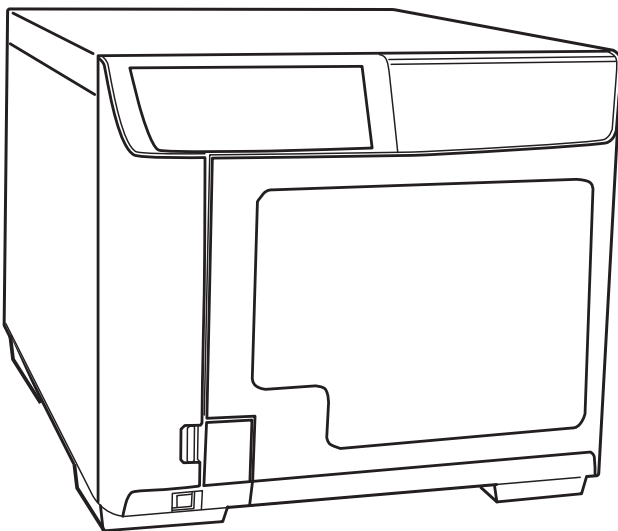


PP-50BD PP-50

Gebruikershandleiding

M00033406NL

Disc producer™



Copyright en handelsmerken

Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevenssysteem of openbaar worden gemaakt in welke vorm en op welke wijze dan ook, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Seiko Epson Corporation. Er wordt geen patentaansprakelijkheid verondersteld met betrekking tot het gebruik van de informatie in deze handleiding. Hoewel elke voorzorgsmaatregel is genomen bij de samenstelling van dit boek, accepteert Seiko Epson Corporation geen aansprakelijkheid voor fouten of omissies. Ook accepteert Seiko Epson Corporation geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van het gebruik van de informatie in deze handleiding.

Seiko Epson Corporation noch diens dochterondernemingen kunnen door de koper van dit product of door derden aansprakelijk worden gesteld voor schade, verlies, kosten of uitgaven voor de koper of derden ten gevolge van: een ongeluk, verkeerd gebruik of misbruik van dit product of ongeoorloofde wijzigingen, reparaties of aanpassingen in dit product of (met uitzondering van de VS) het niet strikt naleven van de bedienings- en onderhoudsinstructies van Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation is niet aansprakelijk voor schade of problemen voortvloeiend uit het gebruik van andere dan originele accessoires of verbruiksartikelen met de aanduiding Original Epson Products of Epson Approved Products by Seiko Epson Corporation.

EPSON is een gedeponeerd handelsmerk van Seiko Epson Corporation. Exceed Your Vision is een gedeponeerd handelsmerk of handelsmerk van Seiko Epson Corporation. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren en worden alleen gebruikt voor identificatiedoeleinden.

Microsoft, Windows, Windows Vista en Windows Server zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Algemene opmerking: Andere productnamen die in deze documentatie worden gebruikt, worden uitsluitend ter identificatie gebruikt en zijn mogelijk handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars. Epson maakt geen enkele aanspraak op deze merken.

OPMERKING: De inhoud van deze handleiding kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

©Seiko Epson Corporation 2010-2016. Alle rechten voorbehouden.

Inhoud

Copyright en handelsmerken

Belangrijke kennisgeving en veiligheidsinstructies

Belangrijke kennisgeving	7
Belangrijke veiligheidsvoorschriften	7
Het product installeren	7
Een plaats kiezen voor het product	8
Gebruik van het product	9
Omgaan met cartridges	10
Opmerking voor cd's/dvd's/bd's	11
Incidenteel verlies als gevolg van het gebruik van dit product	11
Beperking in het gebruik	11
WAARSCHUWING	12
Aanduiding van de fabrikant en de importeur in overeenstemming met de vereisten van richtlijn 2011/65/EU (RoHS)	12
Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen	12

Hoofdstuk 1 Gebruik van de software

Systeemvereisten	13
Gebruik van het product	13
Schermen en procedures in deze gids	15
Een werkmap en log instellen	16
Het product toevoegen	17
Instelling voor melding van voltooide taak	18
Overzicht van de toepassingen	19
EPSON Total Disc Maker	19
EPSON Total Disc Monitor	19
EPSON Total Disc Setup	19
Gebruik van EPSON Total Disc Maker	20
EPSON Total Disc Maker starten	20
Informatie opzoeken via de online-Help	20
Overzicht van het printerstuurprogramma	21
Het printerstuurprogramma openen	21
Informatie opzoeken via de online-Help	22
Software verwijderen	23

Hoofdstuk 2 **Schrijven publiceren**

Inleiding	24
Het apparaat in- en uitschakelen	24
Overzicht van de publicatiemodi	25
Stationsinstellingen (uitgezonderd voor de modus lezen en opslaan)	26
Stationinstellingen (uitgezonderd voor de modus lezen en opslaan)	26
Printerinstellingen	26
Opmerking voor schrijven en afdrukken van een schijf	27
Voorzorgen voor het dupliceren van schijven	29
Afdrukken op schijven met een in de handel verkrijgbaar softwarepakket	30
Opmerking bij het afdrukken van streepjescodes	30
Standaardmodus	31
Plaatsen van schijven	31
EPSON Total Disc Maker openen	33
Gegevens registreren	34
Labels maken	36
Instellingen verrichten voor de houder	39
Schrijven publiceren	41
Modus voor laag volume	43
Plaatsen van schijven	43
EPSON Total Disc Maker openen	46
Gegevens registreren	47
Labels maken	49
Instellingen verrichten voor de houder	52
Schrijven publiceren	54
Modus lezen en opslaan (alleen voor PP-50BD)	56
Plaatsen van schijven	56
EPSON Total Disc Maker openen	58
Lezen en opslaan instellen	58
Publicatiemodus instellen	61
Schrijven publiceren	63
Schijven uit het apparaat halen	65
De publicatie onderbreken	66
De publicatie hervatten	67
Publicatie annuleren	68
Publiceren met voorrang	69

Hoofdstuk 3 **Cartridges vervangen**

De cartridgestatus controleren	70
Voorzorgsmaatregelen voor het vervangen van cartridges	71
Een cartridge vervangen	73

Hoofdstuk 4 **Onderhoud van uw product**

De spuitstukken van de printkop controleren	77
Gebruik van het hulpprogramma Spuitstukcontrole	77
De printkop reinigen	78
Gebruik van het hulpprogramma Kop reinigen	79
Productknoppen gebruiken	80
De printkop uitlijnen	81
Gebruik van het hulpprogramma Printkop uitlijnen	81
De afdrukpositie herstellen	81
Gebruik van het programma Afdrukpositie herstellen	82
Uw product reinigen	82
De buitenkant van het product reinigen	82
De binnenzijde van het product reinigen	83
Het filter reinigen	84
Onderhoudsinformatie krijgen	85
Vervoer van uw product	85

Hoofdstuk 5 **Problemen oplossen**

Diagnose stellen	87
Foutindicators	87
EPSON Total Disc Monitor	95
De productstatus controleren	95
Gebruik van EPSON Total Disc Monitor	95
Invoer van schijven of schijflade verloopt niet goed	97
Er worden geen schijven ingevoerd	97
Invoer van meerdere schijven	98
Vastgelopen schijven	98
Probleem met schrijven/lezen	99
Lezen/schrijven van de schijf onmogelijk	99
Problemen met de afdrukwaliteit	100
Horizontale strepen	101
Onjuiste verticale uitlijning	101
Strepen	101
Onjuiste of ontbrekende kleuren	102
Onduidelijke of vlekkerige afdrukken	102
Diverse afdrukproblemen	103
Onjuiste of verminkte tekens	103
Onjuiste marges	103
Afdruk is enigszins scheef	103
De afdrukzijde bevat vlekken of vegen	104
Het afdrukken verloopt te traag	104
Er blijft inkt aan het opnameoppervlak plakken	104

Het product functioneert niet	105
Alle lampjes zijn uit	105
De lampjes gaan branden en gaan vervolgens weer uit	105
Alleen het aan/uit-lampje brandt	105
Het inktlampje knippert of blijft branden nadat u de cartridge hebt vervangen	105
De software kan niet worden geïnstalleerd	106
Het bericht Inktkussen bijna vol wordt door de software weergegeven	106
Er kan geen schijf worden gepubliceerd	107
Schijfinformatie kan niet worden gelezen	107
Het station van het product wordt niet weergegeven als u op het pictogram "Hardware veilig verwijderen" klikt.	107

Bijlage A Help en ondersteuning

Contact opnemen met de klantenondersteuning	108
Voordat u contact opneemt met Epson	108
Hulp voor gebruikers in Europa (EMEA)	108

Bijlage B Productinformatie

Productonderdelen en functies van het bedieningspaneel	109
Productonderdelen	109
Bedieningspaneel	112
Inkt en schijven	113
Cartridges	113
Schijven	113
Technische specificaties	113
Schijf	113
Cartridges	118
Verwerking van taken	119
Afdrukken	119
Schrijfsnelheid	120
Mechanische specificaties	120
Elektrische specificaties	120
Omgevingspecificaties	121
Normen en goedkeuringen	121
Interface	121
Levensduur	122

Belangrijke kennisgeving en veiligheidsinstructies

Belangrijke kennisgeving

U mag de software gebruiken voor bediening van EPSON producten. U kunt de EPSON PP-50BD/PP-50 gebruiken voor het kopiëren van materiaal op media, met inbegrip van maar niet beperkt tot cd's, dvd's en bd's. U stemt ermee in de rechten van auteursrechthouders te respecteren. U stemt ermee in de rechten van de eigenaars van het copyright te beschermen. EPSON is op generlei wijze aansprakelijk voor, en wordt door u gevrijwaard tegen elke verantwoordelijkheid voor, inbreuken op het copyright door u of uw werknemers, vertegenwoordigers of agenten.

Belangrijke veiligheidsvoorschriften

Lees alle instructies in dit gedeelte door voordat u het product in gebruik neemt. Neem ook alle waarschuwingen en instructies die op het product zelf staan in acht.

Het product installeren

Houd bij de installatie van het product rekening met het volgende:

- De ventilatieopeningen en andere openingen in het product mogen niet worden geblokkeerd of afgedekt.
- Gebruik alleen het type netspanning dat wordt aangegeven op het label van het product.
- Gebruik alleen het netsnoer dat bij het product wordt geleverd. Gebruik van een ander snoer kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Het netsnoer van het product is alleen bedoeld voor gebruik met dit product. Gebruik met andere apparatuur kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Zorg ervoor dat het netsnoer voldoet aan de lokale veiligheidsvoorschriften.
- Zorg er om veiligheidsredenen voor dat het netsnoer is geaard.
- Gebruik geen stopcontacten in dezelfde groep als fotokopieerapparaten, airconditioners of andere apparaten die regelmatig worden in- en uitgeschakeld.
- Gebruik geen stopcontacten met wandschakelaars of automatische timers.

- Plaats de computers en randapparatuur niet in de buurt van bronnen die elektromagnetische interferentie kunnen veroorzaken, zoals luidsprekers of het basisstation van een draadloze telefoon.
- Gebruik geen beschadigd of gerafeld netsnoer.
- Als u een verlengsnoer gebruikt voor het product, mag de totale stroombelasting in ampère van alle aangesloten apparaten niet hoger zijn dan de maximale belasting voor het verlengsnoer. Zorg er bovendien voor dat het totaal van de ampèrewaarden van alle apparaten die zijn aangesloten op het wandstopcontact, niet hoger is dan de maximumwaarde die is toegestaan voor het stopcontact.
- Probeer het product niet zelf te repareren.
- Haal in de volgende gevallen de stekker uit het stopcontact en doe een beroep op een onderhoudstechnicus:
Als het netsnoer of de stekker beschadigd is, als er vloeistof in het product is gekomen, als het product is gevallen of als de behuizing beschadigd is, als het product niet normaal werkt of als er een duidelijke verandering in de prestaties optreedt.
- Als u het product in Duitsland gebruikt, moet u rekening houden met het volgende: de installatie van het gebouw moet beschikken over een stroomonderbreker van 10 of 16 A om het product te beschermen tegen kortsluiting en stroompieken.
- Let bij het aansluiten van het product op een computer of ander apparaat op de juiste richting van de stekkers van de kabel. Elke stekker kan maar op één manier op het apparaat worden aangesloten. Wanneer u een stekker op een verkeerde manier op het apparaat aansluit, kunnen beide apparaten die via de kabel met elkaar verbonden zijn, beschadigd raken.
- Als de stekker is beschadigd, dient u de kabel te vervangen of een bevoegd elektricien te raadplegen. Als er zekeringen in de stekker zitten, dient u die te vervangen door zekeringen van de juiste grootte en het juiste nominale vermogen.
- In de handel verkrijgbare vervangingsstations functioneren niet op dit product.
- Plaats geen zware voorwerpen of lasten op het product. Zware lasten kunnen storingen veroorzaken.

Een plaats kiezen voor het product

Houd bij het kiezen van een plaats voor het product rekening met het volgende:

- Plaats het product op een vlakke, stabiele ondergrond die aan alle kanten groter is dan het product zelf. Laat als u het product bij een muur plaatst, minstens 10 cm (3,94") vrij tussen de achterkant van het product en de muur. Het product werkt niet goed als het scheef staat.

- Laat voldoende ruimte open vóór het product, zodat het schijvencompartiment volledig kan worden geopend.
- Vermijd plaatsen met sterke temperatuurschommelingen of veel vocht. Houd het product ook uit de buurt van direct zonlicht, sterk licht of warmtebronnen.
- Vermijd plaatsen die onderhevig zijn aan schokken, trillingen, stof of sigarettenrook.
- Laat rondom het product voldoende ruimte vrij voor een goede ventilatie.
- Zet het product in de buurt van een wandstopcontact waar u de stekker gemakkelijk uit kunt verwijderen.

Gebruik van het product

Houd bij het gebruik van het product rekening met het volgende:

- Steek geen voorwerpen in het product.
- Zorg ervoor dat u geen vloeistoffen op het product morst.
- Gebruik geen spuitbussen met ontvlambare gassen in of in de buurt van dit apparaat. Hierdoor kan brand ontstaan.
- Zet het product altijd uit met de aan/uit-knop . Wanneer u op deze knop drukt, knippert het aan/uit-lampje  ①. Verwijder de stekker niet uit het stopcontact en sluit de stroomtoevoer naar het stopcontact niet af zolang het aan/uitlampje  ① knippert.
- Laat de cartridges in het product zitten. Als u de cartridges verwijdert, kan de printkop uitdrogen, waardoor afdrukken niet meer mogelijk is.
- Voor u het schijvencompartiment sluit, zorgt u ervoor dat er geen schijf meer in de nabijheid van houder 3 zit en dat de schijven in houder 3 niet scheef zitten. Als dit wel het geval zou zijn, kan er een fout optreden wanneer u het schijvencompartiment sluit.
- Zorg dat uw vingers niet bekneld raken als u het schijvencompartiment sluit.
- In het product wordt gegalvaniseerd plaatstaal gebruikt. Dit kan aan de randen gaan roesten. Dit is echter niet van invloed op de werking van het product.
- Zet geen drank of vloeistoffen op het product; als er vloeistof in het product komt, kan dit storingen veroorzaken.
- Voor PP-50BD: Open het schijvencompartiment niet terwijl een taak wordt uitgevoerd (het indicatielampje voor het uitvoeren van een taak knippert), tenzij u via de software de instructie krijgt om schijven te plaatsen of te verwijderen. Dit kan van invloed zijn op de schrijf- of afdrukkwaliteit. Steek om veiligheidsredenen ook nooit uw handen in het product terwijl u een piepton hoort, want dan beweegt de arm nog.

- Voor PP-50: Als u het schijvencompartiment heeft geopend terwijl een taak wordt uitgevoerd (het indicatielampje voor het uitvoeren van een taak knippert), wacht dan tot het licht in het apparaat gedoofd is en de arm niet meer beweegt voordat u schijven plaatst of verwijdert. Stop uw handen niet in het product of bedien de houders niet wanneer de arm beweegt. Open en sluit het schijvencompartiment ook zachtjes.
- Dit product kan niet gebruikt worden als gedeelde printer via de instelling voor delen onder Windows.

Omgaan met cartridges

Houd bij het omgaan met cartridges rekening met het volgende:

- Houd cartridges buiten het bereik van kinderen. Zorg ervoor dat kinderen niet uit de cartridges drinken en er niet mee spelen.
- Schud niet met cartridges, want hierdoor kunnen ze gaan lekken.
- Wees voorzichtig met gebruikte cartridges. Er kan inkt rond de inkttoevoer kleven. Als u inkt op uw huid krijgt, wast u de plek grondig met water en zeep. Als u inkt in uw ogen krijgt, moet u uw ogen onmiddellijk uitspoelen met water. Raadpleeg onmiddellijk een arts als u ondanks grondig spoelen niet goed ziet of last houdt van uw ogen.
- Het label op de cartridge mag niet worden verwijderd of gescheurd, omdat de cartridge anders gaat lekken.
- Installeer een cartridge direct nadat u deze uit de verpakking hebt gehaald. Als u een cartridge langere tijd buiten de verpakking bewaart en dan pas gebruikt, is normaal afdrukken misschien niet meer mogelijk.
- Gebruik de cartridge voordat de houdbaarheidsdatum is verstreken die op de verpakking wordt vermeld.
- Haal cartridges niet uit elkaar en probeer ze niet opnieuw te vullen. Hierdoor kan de printkop beschadigd raken.
- Laat cartridges die afkomstig zijn uit een koude opslaglocatie, voor gebruik ten minste drie uur op kamertemperatuur komen.
- Bewaar cartridges op een koele, donkere plaats.
- Raak de groene chip aan de zijkant van de cartridge niet aan. Hierdoor kunnen de normale werking en het afdrukken worden belemmerd.
- De chip op deze cartridge bevat gegevens over de cartridge, zoals de status ervan. Hierdoor kunt u de cartridge probleemloos verwijderen en opnieuw installeren. Telkens wanneer u een cartridge installeert, wordt er echter wel een kleine hoeveelheid inkt verbruikt, omdat het product automatisch een betrouwbaarheidscontrole uitvoert.
- Plaats de cartridges niet met het inkttoevoergebied omlaag gericht. Hierdoor kan er inkt gaan lekken. Bovendien kan vuil aan het inkttoevoergebied ertoe leiden dat het product niet goed functioneert.

Opmerking voor cd's/dvd's/bd's

Controleer voordat u het product gebruikt of het wel naar behoren functioneert. Maak indien nodig ook een back-up van de gegevens op de cd/dvd/bd. In de volgende gevallen kunnen gegevens beschadigd of verloren raken:

- Invloed van statische elektriciteit of elektrische ruis
- Onjuist gebruik
- Storingen of reparaties
- Schade als gevolg van natuurrampen

Epson is niet aansprakelijk voor verloren geraakte of beschadigde gegevens als gevolg van oorzaken die al dan niet in de bovenstaande lijst worden genoemd, zelfs niet in de garantieperiode.

Incidenteel verlies als gevolg van het gebruik van dit product

Mogen de verwachte resultaten van dit product, inclusief de bijgeleverde software, niet worden bereikt, dan keren we geen vergoedingen uit voor incidenteel verlies als gevolg van dat feit, zoals onkosten die worden gemaakt voor het gebruik van dit product en verlies van winst die zou zijn gemaakt met het gebruik van dit product.

Beperking in het gebruik

- Wanneer dit product wordt gebruikt voor toepassingen waarvoor een hoge betrouwbaarheid / veiligheid is vereist, zoals transportapparatuur voor vliegtuigen, treinen, boten, auto's, enzovoort; apparatuur die wordt gebruikt voor rampenpreventie, diverse veiligheidsinstallaties, enzovoort; of functionele apparatuur / precisieapparatuur enzovoort, dient dit product uitsluitend te worden gebruikt nadat er afdoende veiligheidsvoorzieningen en redundancies in uw ontwerp zijn ingebouwd om de veiligheid en de betrouwbaarheid van het volledige systeem te garanderen. Omdat dit product niet is bedoeld voor gebruik in toepassingen die een extreem hoge betrouwbaarheid/veiligheid vereisen, zoals luchtvaartapparatuur, belangrijke communicatieapparatuur, regelsystemen voor kerncentrales of medische apparatuur die is gerelateerd aan rechtstreekse medische zorg, enzovoort, dient u zelf te beoordelen of dit product voor deze toepassingen geschikt is, na een volledige evaluatie.
- Wanneer u een cd, dvd of bd kopieert, dient u zich te houden aan de voorwaarden dat op het werk dat op de schijven wordt opgenomen, geen auteursrecht berust, dat u het auteursrecht hebt van het werk, dat u toestemming hebt ontvangen van de auteur of dat het kopiëren van het werk op de schijven wettelijk is toegestaan. Als u een cd, dvd of bd kopieert zonder aan deze voorwaarden te voldoen, bent u in overtreding.
- Dit product is bedoeld voor zakelijk gebruik, niet voor huishoudelijk gebruik.

WAARSCHUWING

Dit is een product van klasse A. In een woonomgeving kan dit product radio-interferentie veroorzaken. In dit geval kan het nodig zijn dat de gebruiker de nodige maatregelen treft. Het aansluiten van een niet-afgeschermd interfacekabel op dit product maakt de EMC-normen van dit apparaat ongeldig. U wordt gewaarschuwd dat veranderingen of wijzigingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door Seiko Epson Corporation, uw toestemming om de apparatuur te gebruiken ongeldig kunnen maken.

Aanduiding van de fabrikant en de importeur in overeenstemming met de vereisten van richtlijn 2011/65/EU (RoHS)

Fabrikant: SEIKO EPSON CORPORATION

Adres: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi,
Nagano-ken 392-8502 Japan

<http://www.epson.com/>

Importeur: EPSON EUROPE B.V.

Adres: Atlas Arena, Asia Building,
Hoogoorddreef 5,
1101 BA Amsterdam Zuidoost
The Netherlands

<http://www.epson.com/europe.html>

Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen

Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen in deze gebruiksaanwijzing, zoals hieronder aangegeven, hebben de hieronder beschreven betekenis.



Waarschuwingen

moet u zorgvuldig in acht nemen om lichamelijk letsel te voorkomen.



Voorzorgsmaatregelen

worden aangegeven met "Let op". U moet ze in acht nemen om schade aan het apparaat te voorkomen.

Opmerkingen

bevatten belangrijke informatie en nuttige tips voor het gebruik van het product.

Hoofdstuk 1

Gebruik van de software

Systeme vereisten

Gebruik van het product

Windows

Om dit product te gebruiken, moet een van de volgende Windows-besturingssystemen zijn geïnstalleerd.

Besturingssysteem	
	Windows 10 (32bit/64bit) Home/Pro/Enterprise
	Windows 8.1 (32bit/64bit)
	Windows 8.1 Pro (32bit/64bit)
	Windows 8 (32bit/64bit)
	Windows 8 Pro (32bit/64bit)
	Windows 7 (32bit/64bit, SP1 of hoger) Home Premium/Professional/Enterprise/Ultimate
	Windows Vista (32bit/64bit, SP2 of hoger) Home Basic/Home Premium/Business/Enterprise/ Ultimate
	Windows XP (32bit, SP3 of hoger) Home Edition/Professional
	Windows Server 2012 R2 (64bit) Standard/Essentials
	Windows Server 2012 (64bit) Standard/Essentials
	Windows Server 2008 R2 (64bit, SP1 of hoger) Standard/Enterprise
	Windows Server 2008 (32bit/64bit, SP2 of hoger) Standard/Enterprise
	Windows Server 2003 R2 (32bit, SP2 of hoger) Standard/Enterprise
	Windows Server 2003 (32bit, SP2 of hoger) Standard/Enterprise

CPU	Windows 10 Windows 8.1 Windows 8 Windows 7 Windows Vista Windows XP Windows Server 2003 R2 Windows Server 2003	PP-50: Intel Pentium 4 (of een vergelijkbare processor) 1,4 GHz of sneller PP-50BD: Core DuoT2700/Core2Duo E6300 of meer (of compatibele processor)
	Windows Server 2012 R2 Windows Server 2012 Windows Server 2008 R2 Windows Server 2008	PP-50: Intel Pentium 4 (of een vergelijkbare processor) 2,0 GHz of sneller PP-50BD: Core DuoT2700/Core2Duo E6300 of meer (of compatibele processor)
Geheugen	Windows 10 64bit Windows 8.1 64bit Windows 8 64bit Windows 7 64bit Windows Server 2012 R2 Windows Server 2012 Windows Server 2008 R2 Windows Server 2008	2 GB of meer
	Windows 10 32bit Windows 8.1 32bit Windows 8 32bit Windows 7 32bit Windows Vista	1 GB of meer
	Windows XP Windows Server 2003 R2 Windows Server 2003	PP-50: 512 MB of meer PP-50BD: 1 GB of meer
Beschikbare ruimte harde schijf	Windows 10 64bit Windows 8.1 64bit Windows 8 64bit Windows 7 64bit	PP-50: 30 GB of meer PP-50BD: 100 GB of meer
	Windows 10 32bit Windows 8.1 32bit Windows 8 32bit Windows 7 32bit	PP-50: 26 GB of meer PP-50BD: 100 GB of meer
	Windows Vista	PP-50: 25 GB of meer PP-50BD: 100 GB of meer
	Windows XP	PP-50: 10 GB of meer PP-50BD: 100 GB of meer
	Windows Server 2012 R2 Windows Server 2012	170 GB of meer
	Windows Server 2008 R2 Windows Server 2008	PP-50: 50 GB of meer PP-50BD: 100 GB of meer
	Windows Server 2003 R2 Windows Server 2003	PP-50: 12,9 GB of meer PP-50BD: 100 GB of meer
Draaisnelheid harde schijf	7200 omw./min. of meer	

Interface	USB 2.0 <input type="checkbox"/> Compatibel met USB 2.0 <input type="checkbox"/> Hi-Speed USB-prestaties vereist
Monitor	XGA (1024 x 768 pixels) of hoger 65.536 kleuren of meer
Diversen	Muziek-cd's maken: Geluidsapparaat vereist met bijbehorend stuurprogramma geïnstalleerd. Windows Media Player 6.4 of hoger moet zijn geïnstalleerd.

Opmerking:

- Als het bestandssysteem van de computer FAT is, is het schrijven van dvd's/bd's niet mogelijk.*
- ATI South Bridge chipset IPX460 en oudere chipsets zijn niet compatibel met dit product.*
- Raadpleeg de URL's op bladzijde "Hulp voor gebruikers in Europa (EMEA)" op pagina 108 voor chipsets die niet worden ondersteund.*
- Het product functioneert mogelijk niet goed als schrijfsoftware van derden is geïnstalleerd, antivirussoftware is geïnstalleerd of als er een ander USB-apparaat is aangesloten.*
- Gebruik een cd/dvd-station dat opdrachten en bewerkingen ondersteunt die compatibel zijn met MMC 4.0 of hoger en subkanaalgegevens kan lezen als bronstation om te kopiëren.*
- Alleen voor PP-50BD: Gebruik een bd-station dat opdrachten en bewerkingen ondersteunt die compatibel zijn met MMC 5.0 of hoger en subkanaalgegevens kan lezen als bronstation om een bd te kopiëren.*

Schermen en procedures in deze gids

Tenzij anders aangegeven, worden in deze gids procedures en schermen voor Windows Vista gebruikt.

Een werkmap en log instellen

Maak op de harde schijf de **Werkmap** die wordt gebruikt voor het publiceren van schijven na installatie van de software. U kunt ook logbestanden instellen. Logbestanden bevatten nuttige informatie voor service en onderhoud van het product.

Opmerking:

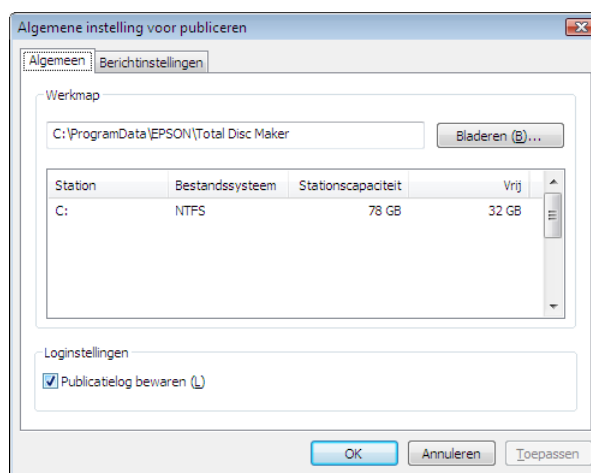
Deze instellingen zijn van toepassing op alle geregistreerde cd/dvd/bd-publiceerders (behalve de PP-100N).

1. Selecteer **Start** () - **Alle programma's - EPSON Total Disc Maker - EPSON Total Disc Setup**.

EPSON Total Disc Setup wordt gestart.

2. Selecteer **Algemene instelling voor publiceren** in het menu **Hulpmiddelen**.

Het scherm **Algemene instelling voor publiceren** verschijnt.



3. Klik op **Blad.** om een map te selecteren en een **Werkmap** te maken.

Opmerking:

Selecteer een station met voldoende vrije ruimte. Zie het onderstaande gedeelte voor informatie over de benodigde ruimte op de harde schijf.

➔ Zie "Systeemvereisten" op pagina 13.

4. Schakel het selectievakje voor **Publicatielog bewaren** in als u de gebruiksgeschiedenis van het product wilt opslaan.

Opmerking:

Als de logbestanden in de computer groter zijn dan 200 MB, wordt telkens het oudste bestand gewist om plaats te maken voor de nieuwe logbestanden.

5. Klik op **OK**.

Het product toevoegen

Met EPSON Total Disc Setup kunt u het product (de cd/dvd/bd-publiceerder) aan de computer toevoegen.

Opmerking:

Het product moet aan de computer worden toegevoegd als het aansluitpunt (de poort) handmatig wordt ingesteld. Wanneer het aansluitpunt automatisch wordt ingesteld, hoeft het product niet te worden toegevoegd.

1. Zorg dat het product via de USB-kabel op de computer is aangesloten en dat het product is ingeschakeld.
2. Selecteer **Start** () - **Alle programma's - EPSON Total Disc Maker - EPSON Total Disc Setup**.

EPSON Total Disc Setup wordt gestart.

3. Klik op **Toevoegen**.
4. Selecteer **Lokale cd/dvd/bd-publiceerder** en klik op **Volgende**.
5. Selecteer in de lijst met cd/dvd/bd-publiceerders het product dat u wilt toevoegen en klik dan op **Volgnd**.
6. Voer een naam in en klik op **OK**.

Instelling voor melding van voltooide taak

Een instelling kan gemaakt worden om een bericht weer te geven op het scherm dat aangeeft dat een taak (of taken) voltooid is (zijn).

Opmerking:

Deze instelling is van toepassing op alle geregistreerde cd/dvd/bd-publiceerders

1. Selecteer **Start** () - **Alle programma's - EPSON Total Disc Maker - EPSON Total Disc Setup**.

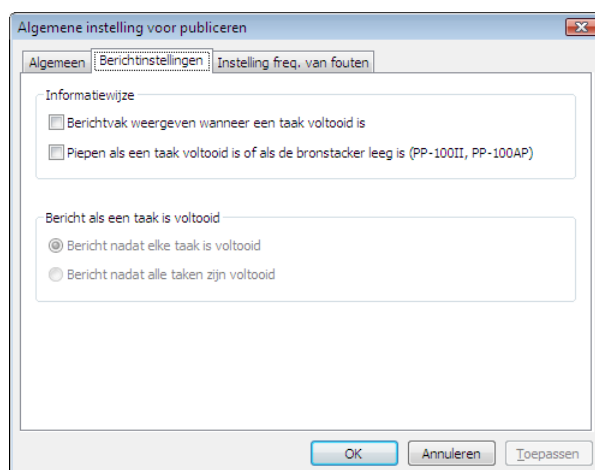
EPSON Total Disc Setup wordt gestart.

2. Selecteer **Algemene instelling voor publiceren** in het menu **Hulpmiddelen**.

Het scherm **Algemene instelling voor publiceren** verschijnt.

3. Klik op het tabblad **Berichtinstellingen**.

Het scherm **Berichtinstellingen** verschijnt.



4. Schakel **Geef berichtenvak weer** in als **Informatiewijze**.
5. Selecteer een van de opties voor **Bericht als een taak is voltooid**.
6. Klik op **OK**.

Overzicht van de toepassingen

Met de EPSON Total Disc Maker software die bij het product wordt geleverd, kunt u cd's/dvd's/bd's schrijven of kopiëren, cd/dvd/bd-labels maken en cd's/dvd's/bd's publiceren. Daarbij kunt u data van cd's/dvd's/bd's verkrijgen.

Opmerking:

- Het schrijven, kopiëren of afdrukken op een bd is alleen mogelijk met de PP-50BD.*
- Het verkrijgen van data van een cd/dvd/bd is alleen mogelijk met de PP-50BD.*

EPSON Total Disc Maker

Met EPSON Total Disc Maker kunt u cd's/dvd's/bd's schrijven of kopiëren en cd/dvd/bd-labels afdrukken. Met de PP-50BD kunt u tevens data van een cd/dvd/bd lezen en deze opslaan op een harde schijf. Het process voor deze handelingen wordt "publiceren" genoemd in het EPSON Total Disc Maker programma.

EPSON Total Disc Monitor

EPSON Total Disc Monitor is een hulpprogramma voor het controleren van het product en geeft u informatie over de huidige status ervan. Met de EPSON Total Disc Monitor kunt u taken ook onderbreken/annuleren of de volgorde van de te verwerken taken veranderen.

EPSON Total Disc Setup

EPSON Total Disc Setup is een hulpprogramma om het product op de computer te registreren en om de basisinstellingen in te stellen voor het publiceren van cd's/dvd's/bd's, zoals de instellingen voor de publicatiemodus, houders en stations.

Gebruik van EPSON Total Disc Maker

Met EPSON Total Disc Maker kunt u het volgende doen:

- Gegevens naar bd's schrijven, gegevens naar dvd's schrijven, video naar dvd's schrijven, gegevens naar cd's schrijven, muziek naar cd's schrijven, muziek en gegevens naar cd's schrijven of video naar cd's schrijven, cd's/dvd's/bd's kopiëren of data in cd's/dvd's/bd's te lezen en opslaan.
- cd/dvd/bd-labels maken en bewerken.

Opmerking:


- Het schrijven, kopiëren of afdrukken op een bd is alleen mogelijk met de PP-50BD.*
- Het lezen van data van een cd/dvd/bd is alleen mogelijk met de PP-50BD.*

EPSON Total Disc Maker starten

Klik op **Start** () , ga met de muisaanwijzer naar **Alle programma's**, klik op **EPSON Total Disc Maker** en klik vervolgens op **EPSON Total Disc Maker**.

Informatie opzoeken via de online-Help

U hebt toegang tot de online-Help van EPSON Total Disc Maker vanuit de software of vanuit het menu Start van Windows.

Klik op de knop  in het scherm van EPSON Total Disc Maker, EPSON Total Disc Monitor of EPSON Total Disc Setup om de online-Help voor elk hulpprogramma weer te geven.

Overzicht van het printerstuurprogramma

In het printerstuurprogramma kunt u allerlei opties instellen om de beste afdrukresultaten te krijgen.

Het printerstuurprogramma openen

U hebt toegang tot het printerstuurprogramma vanuit EPSON Total Disc Maker, EPSON Total Disc Setup, de meeste Windows-toepassingen en het menu Start van Windows.

Als u het scherm vanuit EPSON Total Disc Maker hebt geopend


De instellingen hebben alleen betrekking op EPSON Total Disc Maker. De instellingen gaan verloren wanneer u EPSON Total Disc Maker sluit.

Als u het scherm vanuit EPSON Total Disc Setup of het menu Start hebt geopend


De opgegeven instellingen voor het printerstuurprogramma worden opgeslagen en vervolgens doorgevoerd in zowel de printerinstellingen voor EPSON Total Disc Maker als alle andere toepassingen.

In de volgende gedeelten vindt u meer informatie over het openen van het printerstuurprogramma.

Vanuit EPSON Total Disc Maker

1. Klik op **Start** () , ga met de muisaanwijzer naar **Alle programma's**, klik op **EPSON Total Disc Maker** en klik vervolgens op **EPSON Total Disc Maker**.
2. Selecteer **Afdrukinstellingen** in het menu **Hulpmiddelen**.


Vanuit EPSON Total Disc Setup

1. Klik op **Start** () , ga met de muisaanwijzer naar **Alle programma's**, klik op **EPSON Total Disc Maker** en klik vervolgens op **EPSON Total Disc Setup**.
2. Selecteer de cd/dvd/bd-publiceerder en klik vervolgens op **Eigenschappen**.

Vanuit Windows-toepassingen

1. Klik in het menu Bestand op **Afdrukken** of op **Printerinstelling**.
2. Klik in het venster dat verschijnt op **Printer**, **Setup**, **Opties**, **Voorkeuren** of **Eigenschappen**. (Het is mogelijk dat u op een combinatie van deze knoppen moet klikken, afhankelijk van de toepassing die u gebruikt.)

Vanuit het menu Start

1. Klik op **Start** , **Configuratiescherm** en vervolgens op **Printers**.
2. Klik met de rechter muisknop op **EPSON PP-50PRN** en klik vervolgens op **Voorkeursinstellingen voor afdrukken** in het menu.

Informatie opzoeken via de online-Help

U kunt de online-Help voor onderdelen van het printerstuurprogramma openen vanuit de toepassing waarmee u werkt of vanuit het menu Start van Windows.

➔ Zie “Het printerstuurprogramma openen” op pagina 21.

Ga in het venster van het printerstuurprogramma op een van de volgende manieren te werk.


- Klik met de rechtermuisknop op het item en klik vervolgens op **Help**.
- Klik op **Help**.

Software verwijderen

U kunt de software verwijderen via de onderstaande stappen.

Opmerking:

- ❑ *U moet wellicht een beheerderswachtwoord opgeven of een bevestiging geven als u de software gaat verwijderen. Voer, als daarom wordt gevraagd, het wachtwoord in om verder te gaan.*
- ❑ *In Windows XP of Windows Server 2003 moet u zich aanmelden in Windows als een gebruiker met beheerdersrechten (behorend bij de beheerdersgroep) om de software te verwijderen.*
- ❑ *Als u de software installeert, kunnen verschillende Microsoft-onderdelen worden geïnstalleerd. Sommige van deze onderdelen kunnen niet worden verwijderd als u de software verwijdert.*

1. Sluit alle toepassingen.
2. Klik op **Start** () en selecteer vervolgens **Configuratiescherm**.
3. Klik op **Een programma verwijderen**.
4. Kies EPSON Total Disc Maker en klik vervolgens op **Verwijderen**.

Opmerking:

Als u niet kunt verwijderen vanwege een probleem, verwijdert u de software door dubbel te klikken op setup.exe op de schijf Discproducer Utility & Documents.

5. Klik op **Ja** wanneer u om bevestiging wordt gevraagd.
6. Volg de instructies op het scherm.

Inleiding

In dit gedeelte wordt u door de procedures geleid voor het maken, afdrucken en lezen van schijven.

Opmerking:

Zie het volgende gedeelte voor informatie over schijven.

➔ Zie "Schijf" op pagina 113.



Het apparaat in- en uitschakelen

In dit gedeelte wordt beschreven hoe het apparaat moet worden in- en uitgeschakeld.

Het apparaat inschakelen

1. Sluit het netsnoer aan.
2. Druk op de  **aan/uit**-knop totdat het aan/uit-lampje knippert.
 -  Het aan/uitlampje knippert groen en blijft vervolgens branden.

Het apparaat uitschakelen

Druk op de **aan/uit**-knop  . Het  aan/uit-lampje knippert groen en gaat vervolgens uit. Dan is het apparaat uitgeschakeld.



Let op:

- De ventilator blijft nog werken als het apparaat is uitgeschakeld en stopt na 15 minuten automatisch.
- Als het product bezig is, wacht dan nadat het is gestopt nog 10 seconden; schakel het vervolgens pas uit.
- Het product wordt mogelijk niet door de computer herkend als het weer wordt ingeschakeld terwijl de ventilator nog werkt. Ontkoppel in dit geval de USB-kabel en sluit deze weer aan.

Opmerking:

- Als u het product uitschakelt terwijl de pc nog is ingeschakeld, volgt u de onderstaande procedure. Als het product wordt uitgeschakeld zonder dat u deze procedure volgt, kunnen gegevens op de pc beschadigd raken.
 1. Als Total Disc Maker, Total Disc Monitor of Total Disc Setup actief is, sluit u de software.
 2. Dubbelklik op "Hardware veilig verwijderen" op de taakbalk.
 3. Selecteer een station op het product en selecteer **Stoppen**.

Overzicht van de publicatiemodi

Het schrijven van data naar een cd/dvd/bd, het afdrukken van labels die u heeft gemaakt/bewerkt en het lezen van data van een cd/dvd/bd wordt “publiceren” genoemd in EPSON Total Disc Maker.

Opmerking:

- ❑ *Het schrijven, kopiëren of afdrukken op een bd is alleen mogelijk met de PP-50BD.*
- ❑ *Het lezen van data van een cd/dvd/bd is alleen mogelijk met de PP-50BD.*

Standaardmodus

In deze modus wordt houder 1 als invoerhouder gebruikt en wordt houder 2 of 3 als uitvoerhouder gebruikt.

Als houder 2 als uitvoerhouder is geselecteerd, kunt u maximaal 50 cd's/dvd's/bd's tegelijk maken. Ook kunt u, als u de invoerhouder steeds bijvult met schijven en tegelijkertijd gepubliceerde schijven uit de uitvoerhouder haalt, in één taak tot wel 1000 cd's/dvd's/bd's publiceren.

➔ Zie “Standaardmodus” op pagina 31.

Modus voor laag volume

In deze modus worden houder 1 en 2 als invoerhouder gebruikt en wordt houder 3 als uitvoerhouder gebruikt.

In beide houders kunnen verschillende soorten schijven (cd's, dvd's of bd's) worden geladen. Zo kunnen er verschillende soorten schijven worden gemaakt. Dit is ideaal als u in één keer kleine batches van schijven moet maken.

Als houders 1 en 2 hetzelfde type schijf bevatten en **Automatisch** is geselecteerd als instelling voor de invoerhouder kunt u tot 100 cd's/dvd's/bd's achter elkaar publiceren door schijven te verwijderen zonder aan te vullen.

Als u schijven aanvult en gepubliceerde schijven verwijdert, kunt u in een enkele taak tot duizend cd's/dvd's/bd's achter elkaar publiceren.

➔ Zie “Modus voor laag volume” op pagina 43.

Modus lezen en opslaan (alleen voor PP-50BD)

In deze modus wordt houder 1 als invoerhouder en houder 2 als uitvoerhouder gebruikt.

Data van maximaal 50 cd's/dvd's/bd's in houder 1 kunnen tegelijkertijd worden gelezen. U kunt de data opslaan in uw lokale/netwerk harde schijf als bestanden of als een discbeeldbestand.

➔ Zie “Modus lezen en opslaan (alleen voor PP-50BD)” op pagina 56.

Stationsinstellingen (uitgezonderd voor de modus lezen en opslaan)

Aantal herschrijfpogingen

Selecteer 0 tot en met 9 voor het aantal herschrijfpogingen.

Het aantal herschrijfpogingen is een instelling om in geval van een schrijffout een nieuwe poging tot schrijven uit te voeren.

Als u het aantal herschrijfpogingen instelt, kan de taak zonder onderbreking verder worden uitgevoerd in geval van een schrijffout.

Stationinstellingen (uitgezonderd voor de modus lezen en opslaan)

Aantal toegestane lees- en opslagfouten

Selecteer 0 tot 9 voor het Aantal toegestane lees- en opslagfouten.

De instelling van het Aantal toegestane lees- en opslagfouten maakt het mogelijk dat taken zonder pauze verder worden uitgevoerd totdat het ingestelde aantal fouten voortdurend wordt bereikt. In geval van een lezen en opslaanfout, wordt de schijf als een foute schijf uitgeworpen en het lezen van de volgende disc uitgevoerd.

Blijven publiceren, ongeacht het voorkomen van lees- en opslagfouten

Als u dit selectievakje inschakelt, worden de taken zonder pauze verder uitgevoerd ongeacht het aantal lezen en opslaanfouten. In geval van een lezen en opslaanfout, wordt de schijf als een foute schijf uitgeworpen en het lezen van de volgende disc uitgevoerd.

Printerinstellingen

Naam printer

Selecteer de naam van de printer.

Opmerking:

Gebruik geen Unicode-tekens als u de naam van de printer wijzigt. Het apparaat wordt dan niet goed herkend.

Foutmarkering

Als u dit selectievakje inschakelt, wordt er een foutmarkering afgedrukt op een schijf met een schrijffout. Zo kunt u de schijf herkennen waarop de schrijffout zich heeft voorgedaan.

De schijf met de schrijffout wordt uitgeworpen naar houder 3.

Opmerking:

In de volgende gevallen wordt geen foutmarkering afgedrukt.

- De taak werd geannuleerd*
- Er is een onjuist schijftype aangetroffen in de houder*
- Fatale fout*
- Er was onvoldoende inkt om de foutmarkering af te drukken*

Opmerking voor schrijven en afdrukken van een schijf

- Bewaar de houder niet in direct zonlicht. Door een verbogen of beschadigde houder werkt het product wellicht niet meer normaal.
- Gebruik alleen cd's/dvd's/bd's die geschikt zijn voor afdrukken, bijvoorbeeld schijven die zijn voorzien van het opschrift "labeloppervlak kan worden bedrukt" of "kan worden bedrukt met een inkjetprinter".
- Zie voor meer informatie over het omgaan met schijven en voor instructies voor het schrijven van gegevens op schijven de documentatie bij uw cd/dvd/bd.
- Wanneer u het product voor het eerst gebruikt nadat het lange tijd opgeslagen heeft gelegen of na een storing, kunnen ontbrekende puntjes of inktvlekken verschijnen en kan de afdrukkwaliteit teruglopen. Als u een groot aantal schijven publiceert, controleer dan de afdrukkwaliteit door eerst één schijf te publiceren. Voer als er punten ontbreken een kopreiniging uit.
- Wanneer u schijven niet tegelijkertijd schrijft en afdrukt, is het aan te bevelen ze eerst te schrijven en dan pas af te drukken. Als u schijven schrijft nadat ze zijn afgedrukt, kunnen schijven door de inkt aan elkaar gaan plakken, wat leidt tot een transportfout, of kunnen vuil, vlekken of krassen op de schijf een schrijffout veroorzaken.
- Afdrukken op het middengebied nabij de stapelring kan leiden tot plakkende inkt, plakkende schijven of kleurverlies.
- Voordat u afdrukt is het raadzaam eerst een testafdruk te maken op een reserveschijf en deze na 24 uur te controleren, vooral voordat u een groot aantal schijven gaat afdrukken.
- Controleer na het afdrukken van het eerste exemplaar de afdrukkwaliteit om te zien of er punten ontbreken.
- Controleer voordat u de schijven gaat gebruiken of het bedrukte oppervlak aanraakt, of ze volledig droog zijn. Houd de schijven uit direct zonlicht.

- Als het bedrukte oppervlak nog plakt als het is gedroogd, doe dan het volgende.
 1. Kies een ander labeltype.
 2. Kies een ander kleurverzadigingsniveau.
 3. Kies een andere schijf.
- Vocht op het afdrukkoppervlak kan vegen veroorzaken.
- Stel voor het afdrucken op het niet-glanzend labeltype van door Epson goedgekeurde cd's Labeltype op Cd/dvd-label.
- Stel voor het afdrucken op het niet-glanzend labeltype van door Epson goedgekeurde dvd's Labeltype op Cd/dvd-label Premium.
- Als u door Epson gespecificeerde schijven gebruikt, kan alleen [1] worden geselecteerd als Afdrukmodus.
- Door opnieuw af te drukken op dezelfde schijf wordt de afdrukkwaliteit wellicht niet verbeterd.
- Reinig in geval van vuil altijd de binnenkant van de houder voordat u deze gebruikt.
- Controleer de schijf voordat u gaat afdrucken, want het formaat van de receptor kan variëren.
- Inkt kan mogelijk niet goed blijven plakken als buiten de receptor wordt afgedrukt.
- Als het product bezig is, wacht dan nadat de bewerking is voltooid nog 10 seconden en schakel dan pas het apparaat uit.
- Er kunnen gegevens verloren gaan, afhankelijk van de schijf of de opslagomstandigheden. Bewaar belangrijke gegevens dus op meerdere schijven. Epson geeft geen garantie tegen verlies van gegevens.
- Steek geen voorwerpen zoals schroevendraaiers of klemmen in de schijfsleuven, want hierdoor kunt u een storing veroorzaken.
- Een gepubliceerde cd/dvd/bd is niet altijd afleesbaar op een ander type station of een cd-/dvd-/bd-speler als gevolg van compatibiliteitsproblemen.
- De kwaliteit van de lege schijf bepaalt de kwaliteit van het schrijven/lezen en afdrucken. Het verdient aanbeveling alleen het opgegeven schijftype te gebruiken.
- Het verdient aanbeveling een vergelijking uit te voeren als u gegevens schrijft.
- Het wordt aanbevolen een back-up te maken als de gegevens belangrijk zijn. Opgenomen gegevens kunnen na een lange opslagperiode verslechteren. Het verdient aanbeveling regelmatig back-ups te maken.
- Stel het product niet bloot aan schokken of trillingen tijdens het lezen of schrijven, want dit kan tot storingen in het station leiden of de schijf onbruikbaar maken.

- Gebruik geen gescheurde, verbogen of vervormde schijven. Deze kunnen in het product in stukken breken en storingen of letsel veroorzaken.
- Een schijf kan onleesbaar of onbeschrijfbaar raken als er een kleine kras of vuil op zit. Ga daarom zorgvuldig met schijven om.
- Houd schijven bij de rand vast zonder de boven- en onderzijde ervan aan te raken.
- In de weergave van voltooide taken van EPSON Total Disc Monitor ziet u het aantal succesvol beschreven schijven, het aantal mislukte schijven en het aantal afgedrukte schijven.
- Gebruik geen schijven met lensreiniger, een stickeretiket of condens erop. Hierdoor kunnen mechanische fouten of storingen ontstaan.
- Als het bestandssysteem van de gebruikte computer FAT is, is het schrijven van dvd's/bd's niet mogelijk.

Voorzorgen voor het dupliceren van schijven

- Gebruik een cd/dvd-station dat MMC 4.0-compatibele opdrachten ondersteunt en MMC 4.0 kan gebruiken als bronstation voor het kopiëren. (Op de website van Epson vindt u een lijst met stations waarvoor de werking is gecontroleerd.)
- Alleen voor PP-50BD: Gebruik een bd-station dat MMC 5.0-compatibele opdrachten ondersteunt en MMC 5.0 kan gebruiken als bronstation voor het kopiëren van een bd. (Op de website van Epson vindt u een lijst met stations waarvoor de werking is gecontroleerd.)
- Het kopiëren van cd's/dvd's/bd's is niet altijd mogelijk, afhankelijk van het type cd/dvd/bd-bronstation dat wordt gebruikt. Gebruik in geval van problemen een ander cd/dvd/bd-bronstation voor het kopiëren.
- Als de bronschijf een multi-sessie-cd/dvd/bd is, kan deze niet worden gekopieerd.
- Een bronschijf die werd geschreven met packet writing kan niet worden gekopieerd.

Afdrukken op schijven met een in de handel verkrijgbaar softwarepakket

Wanneer u op cd's/dvd's/bd's afdrukt met een in de handel verkrijgbaar softwarepakket dat het afdrukken van cd's/dvd's/bd's ondersteunt, dient u het volgende in te stellen.

Formaat	124 × 124 mm (4,88 × 4,88")
Type	Cd/dvd-label, Cd/dvd-label Premium of Cd/dvd-label Epson-specificatie
Marges aan alle kanten	2 mm (0,08")

Opmerking bij het afdrukken van streepjescodes

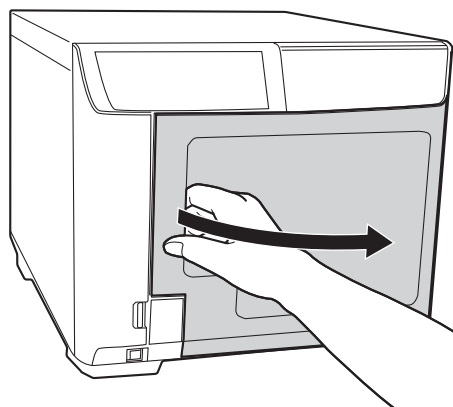
- Als u streepjescodes en 2D-codes wilt afdrukken, gebruik dan altijd inktcartridges van Epson.
- Als u streepjescodes en 2D-codes wilt afdrukken op schijven die niet door Epson zijn goedgekeurd, moet u controleren of de afgedrukte streepjescodes en 2D-codes correct kunnen worden gescand.
- Laat streepjescodes of 2D-codes nooit overlappen met andere afdrukgegevens en zorg ervoor dat ze niet buiten het afdrukgebied vallen.
- Voor de weergave van streepjescodes en 2D-codes wordt een bepaalde verhouding zwart/wit gebruikt. Als deze verhouding wordt verstoord doordat inkt te diep doordringt of uitloopt, kunnen de streepjescodes en 2D-codes niet correct worden gelezen. Controleer altijd goed of de streepjescodes en 2D-codes correct door de scanner kunnen worden gelezen.
- Als u een streepjescode in twee richtingen hebt afgedrukt en deze niet goed kan worden gelezen, lijn de printkop dan uit en druk vervolgens de streepjescode opnieuw af, of druk de code in één richting af.

Standaardmodus

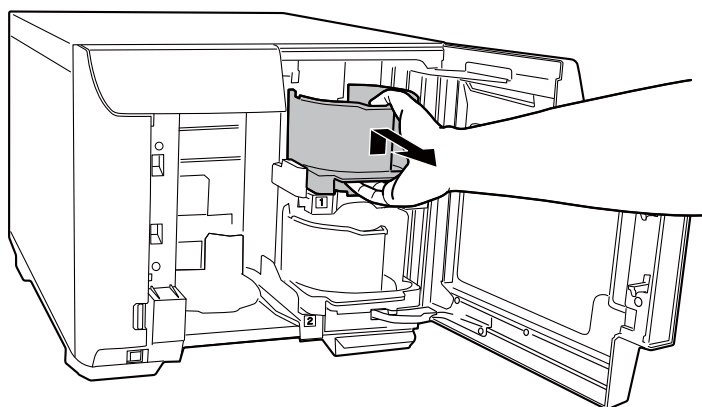
Plaatsen van schijven

Volg de onderstaande stappen om schijven te laden.

1. Open het schijvencompartiment.

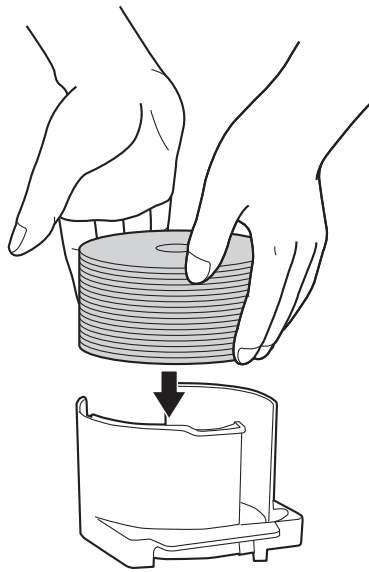


2. Haal houder 1 uit het compartiment.



3. Waaier een stapel schijven uit om te voorkomen dat ze aan elkaar plakken. Zorg dat u de opnamezijde van de schijven niet bekrast.

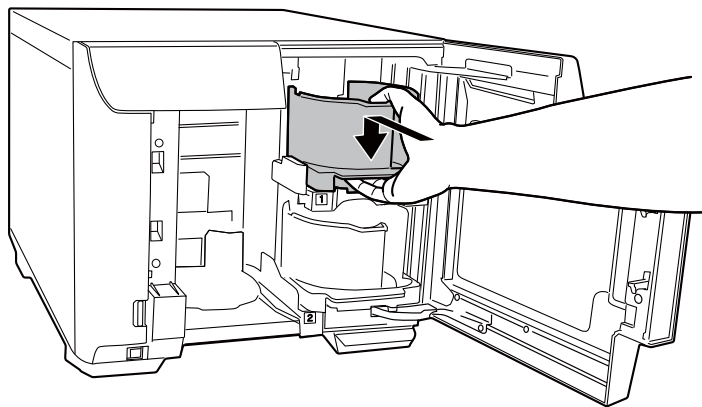
4. Plaats schijven in houder 1 met de afdrukzijde naar boven.



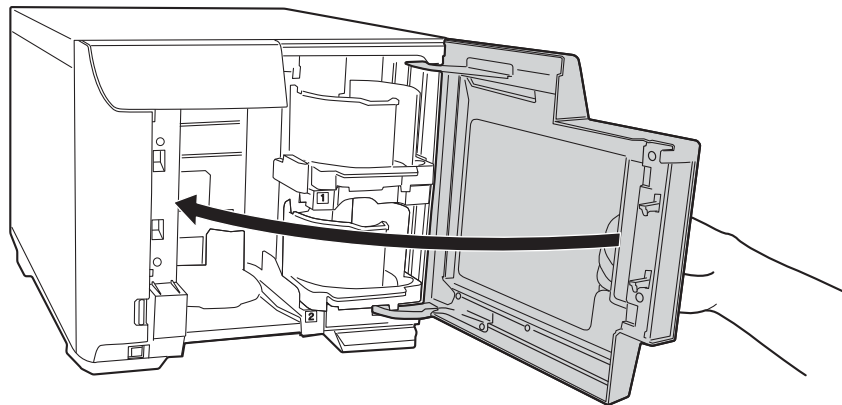
Let op:

Plaats de schijven niet boven de stippellijn op de houder. Anders kunnen de schijven of het product beschadigd raken.

5. Plaats houder 1 in het apparaat.



6. Sluit het schijvencompartiment.



EPSON Total Disc Maker openen

Nadat u schijven in de houder hebt geplaatst, start u EPSON Total Disc Maker om de instellingen op te geven voor het schrijven van schijven en het maken van de labels die op de schijven worden afgedrukt.

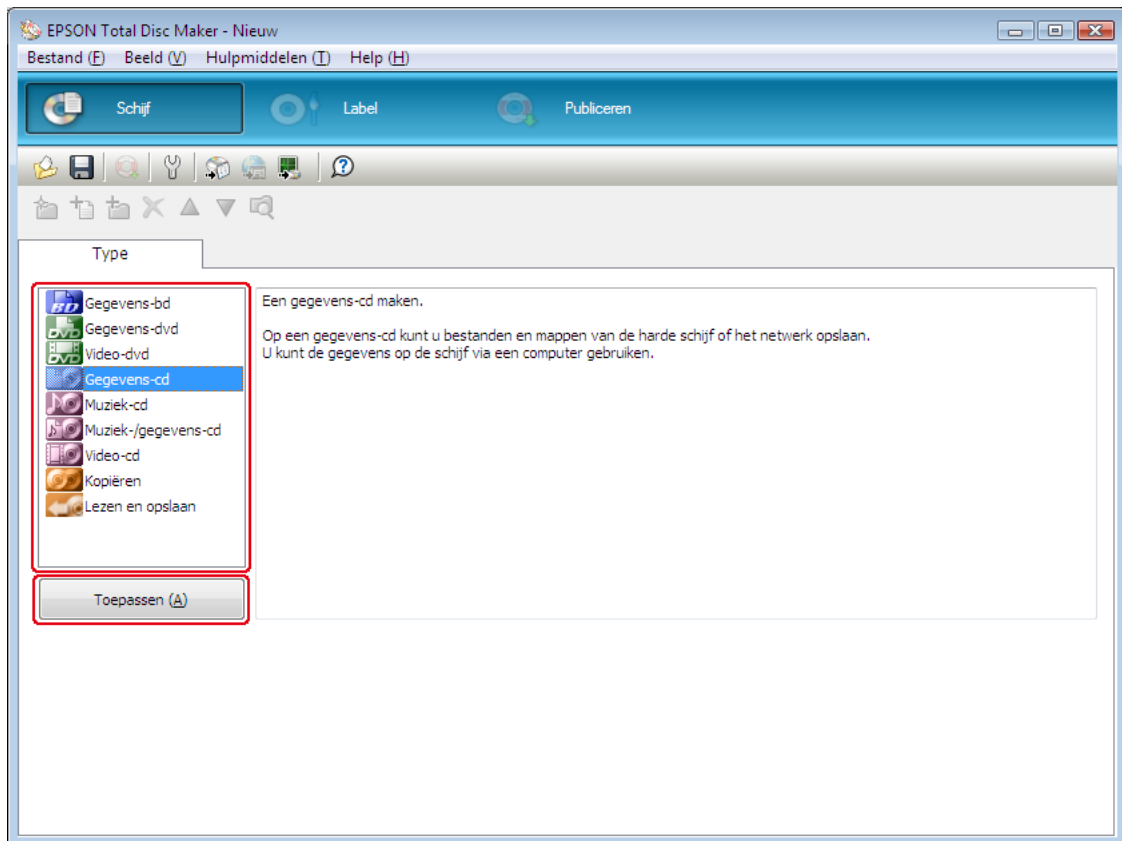
Klik op **Start** (), ga met de muisaanwijzer naar **Alle programma's**, klik op **EPSON Total Disc Maker** en klik vervolgens op **EPSON Total Disc Maker**.

Ga naar het menu Help voor meer informatie over het gebruik van EPSON Total Disc Maker.

Gegevens registreren

Voer de volgende stappen uit om gegevens op een schijf te registreren:

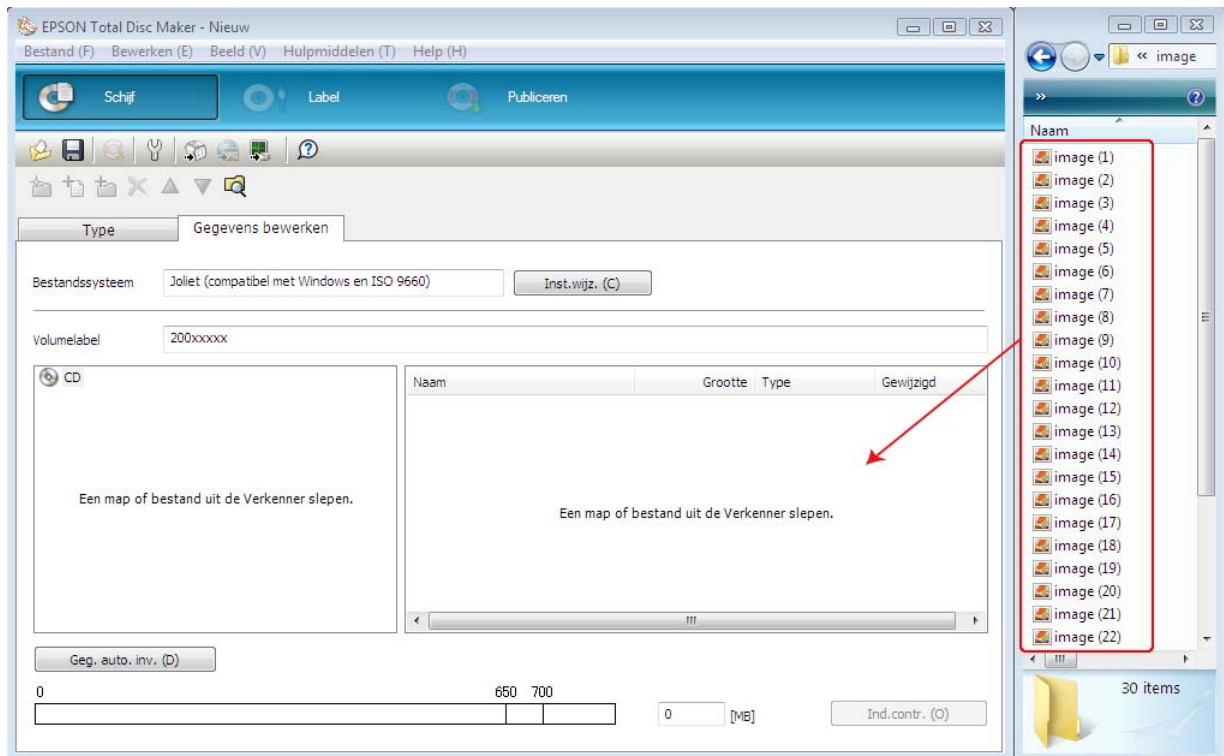
1. Start EPSON Total Disc Maker.
2. Selecteer het schijftype dat u wilt aanmaken en klik vervolgens op **Toep.**



3. Sleep de bestanden of mappen naar de gegevenslijst. Zie voor meer informatie de Help voor EPSON Total Disc Maker.

Opmerking:

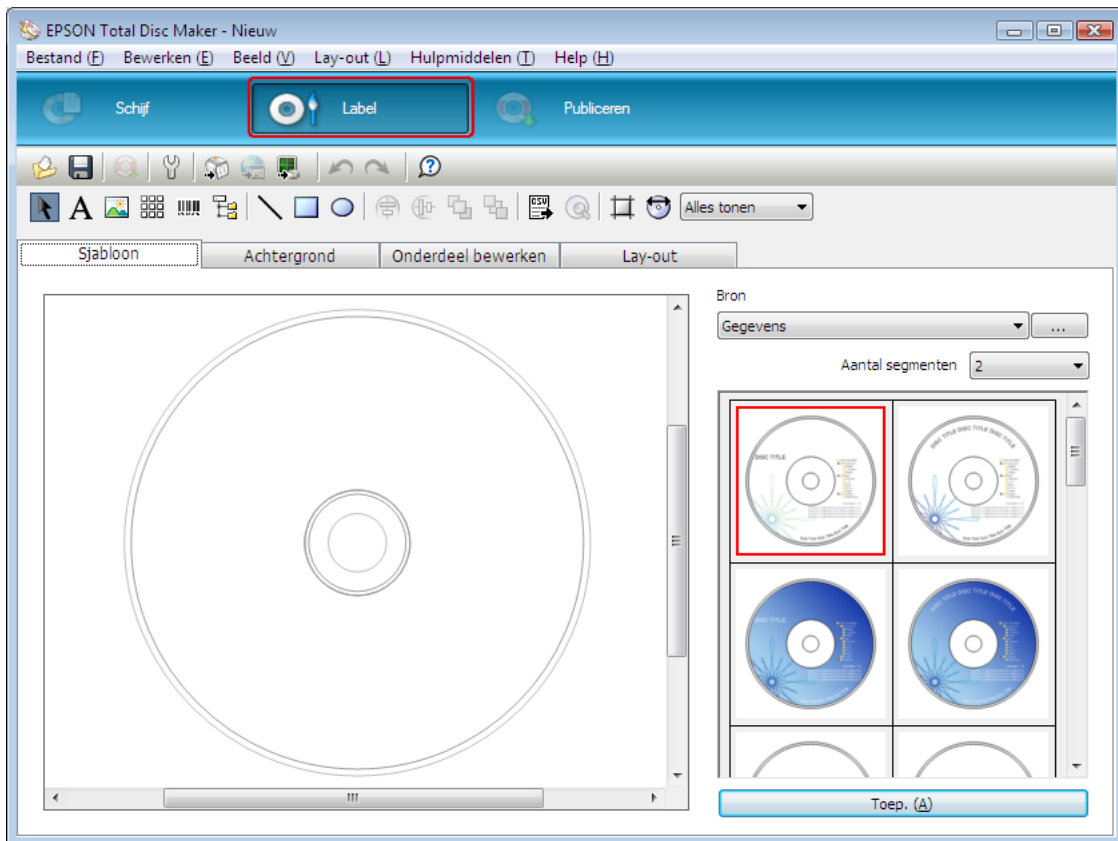
- Door een klik op **Geg. auto. inv...** kunt u een instelling maken voor het Data samenvoegen en branden. Zie voor meer informatie de Help voor EPSON Total Disc Maker.
- Als u toegang wilt tot de Help voor EPSON Total Disc Maker, selecteert u **Help** in het menu Help.



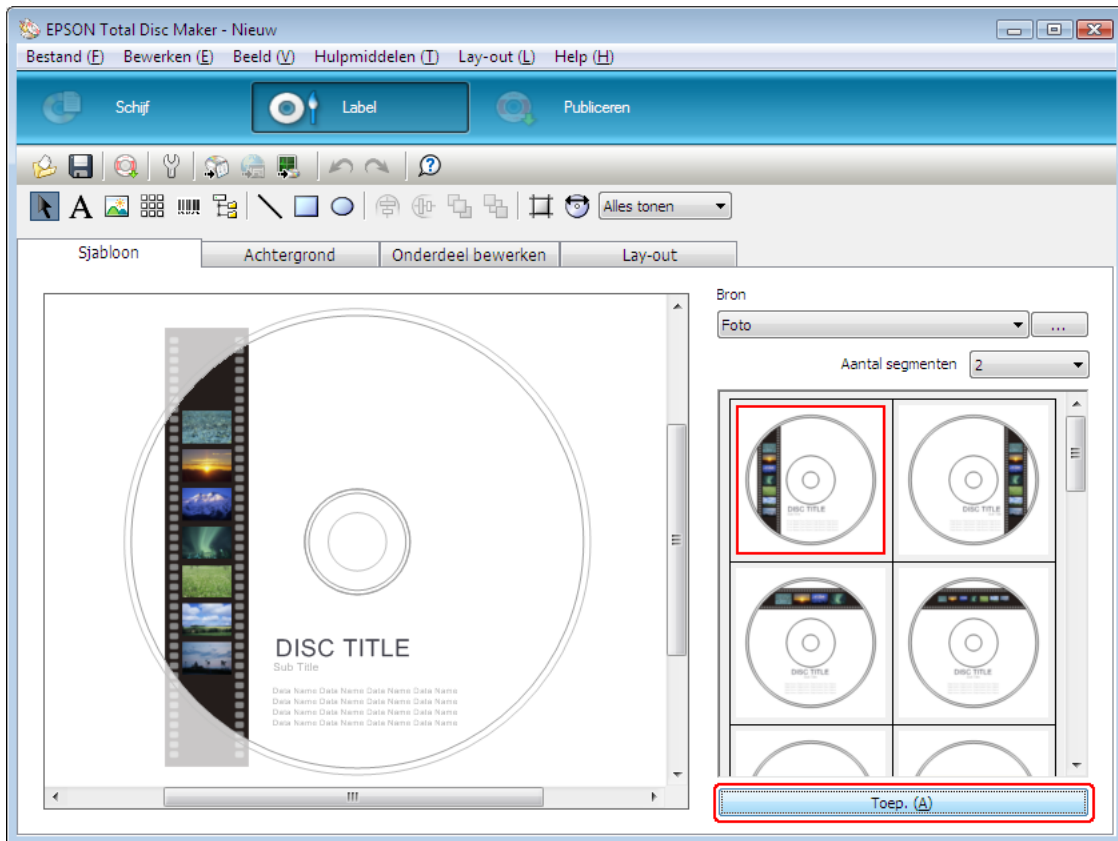
Labels maken

Voer de volgende stappen uit om op basis van de bijgeleverde sjablonen labels te maken:

1. Klik in de menubalk van EPSON Total Disc Maker op **Label**.



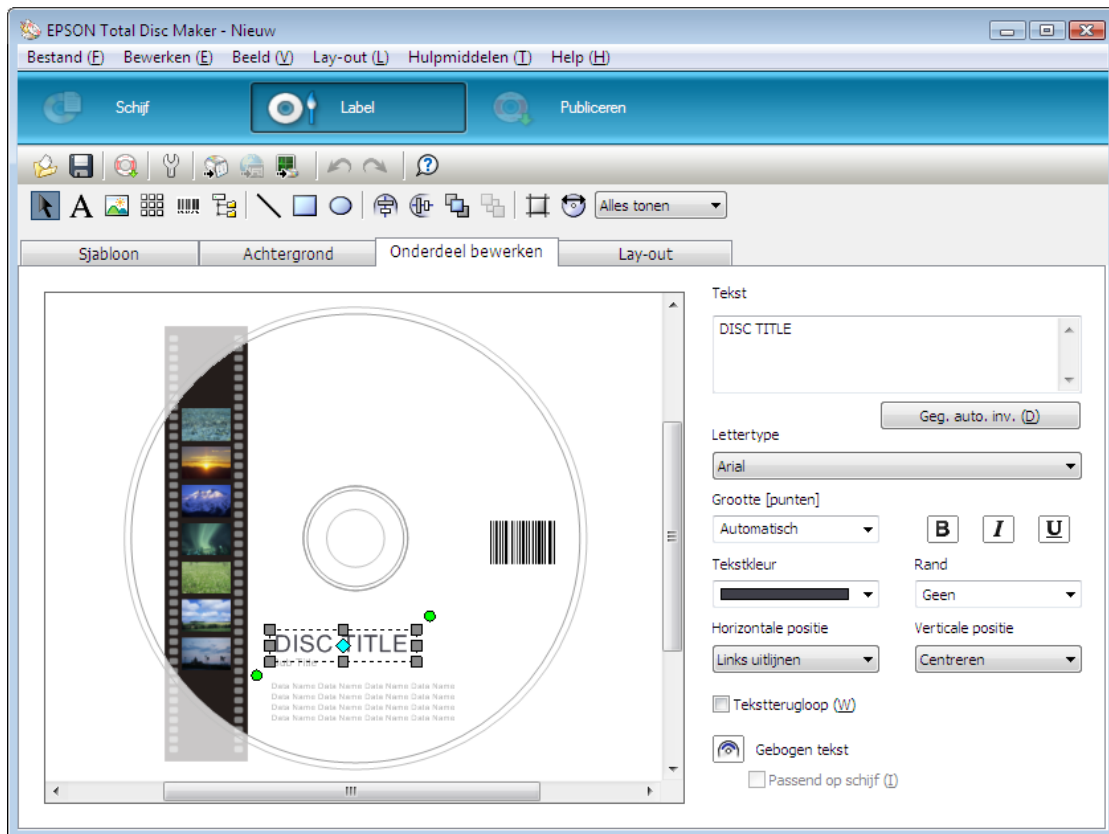
2. Klik op het tabblad **Sjabloon** en selecteer een ontwerp; klik vervolgens op **Toep.**



3. Op de tabbladen **Achtergrond**, **Onderdeel bewerken**, en **Lay-out** kunt u waar nodig nog wijzigingen aanbrengen. Zie voor meer informatie de **Help** voor EPSON Total Disc Maker.

Opmerking:

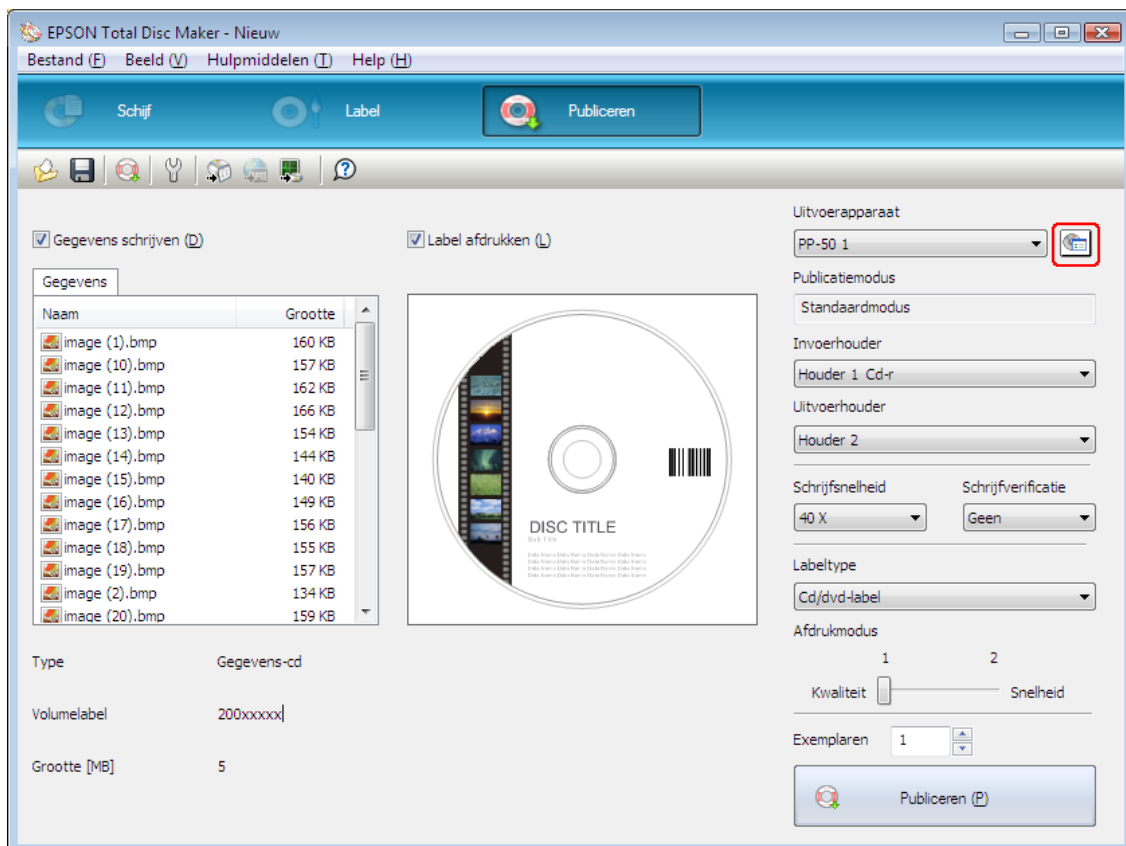
Als u toegang wilt tot de Help voor EPSON Total Disc Maker, selecteert u **Help** in het menu Help.



Instellingen verrichten voor de houder

In de volgende instructies wordt uitgelegd hoe u houders instelt.

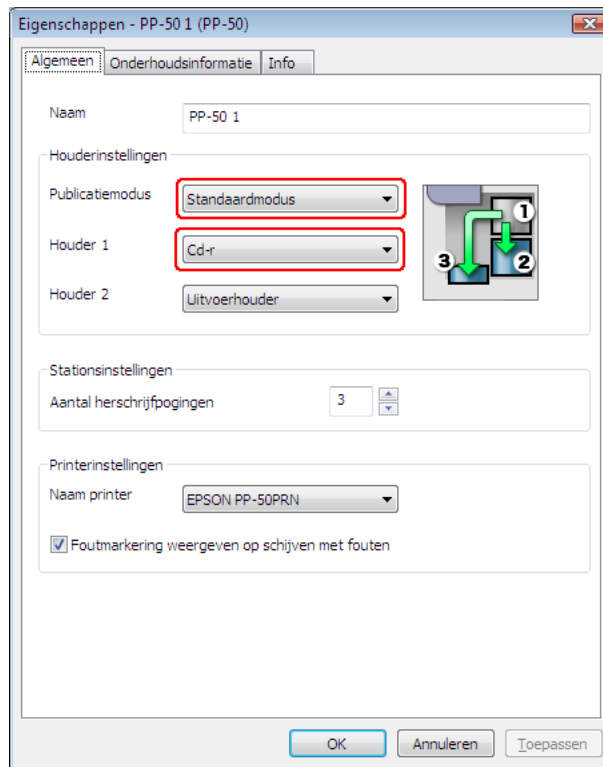
1. Klik in de menubalk van EPSON Total Disc Maker op **Publiceren**.
2. Klik op het pictogram **Eigenschappen** op het scherm Publiceren van EPSON Total Disc Maker of EPSON Total Disc Setup.



3. Stel de **Houderinstellingen** in.

Publicatiemodus: Selecteer **Standaardmodus**.

Houder 1: Selecteer het type schijven dat u in houder 1 hebt geladen.



4. Klik op **OK**.

Schrijven publiceren

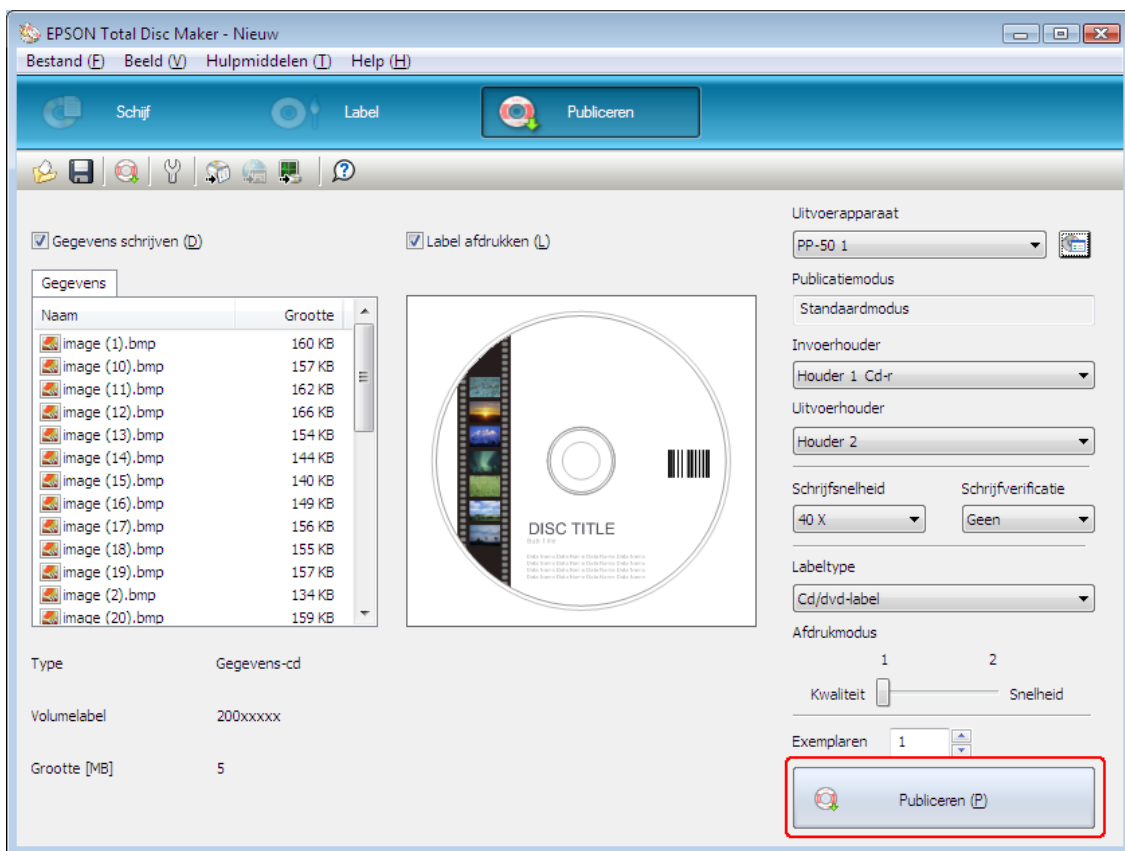
In de volgende instructies wordt uitgelegd hoe u schijven publiceert.

1. Voer de instellingen voor het publiceren in op het scherm Publiceren van EPSON Total Disc Maker. Zie voor meer informatie de Help voor EPSON Total Disc Maker.

Opmerking:

Als u toegang wilt tot de Help voor EPSON Total Disc Maker, selecteert u **Help** in het menu Help.

2. Klik op de knop **Publiceren**.



De gepubliceerde schijven worden volgens uw instelling uitgevoerd naar houder 2 of houder 3.

**Let op:**

- ❑ *Voor PP-50BD: Open het schijvencompartiment nooit als het product bezig is met het publiceren van schijven, tenzij er in de toepassing instructies worden gegeven om schijven toe te voegen of te verwijderen. Dit kan namelijk de kwaliteit van het schrijven verslechteren. Plaats ook nooit uw handen in het product terwijl het piept, want dan beweegt de arm nog.*
- ❑ *Voor PP-50BD: U hoort een pieptoon als u het schijvencompartiment opent terwijl u een taak uitvoert. De taak wordt gepauzeerd. Als u het schijvencompartiment sluit, wordt de taak automatisch hervat.*
- ❑ *Voor PP-50BD: Bedien de houder niet als u de pieptoon hoort, want dan kan de arm beschadigd raken.*
- ❑ *Voor PP-50BD: Als u het schijvencompartiment moet openen, pauzeert of annuleert u de taak voordat u het opent.*
- ❑ *Voor PP-50BD: Als u het schijvencompartiment opent terwijl een taak wordt uitgevoerd (het indicatielampje voor het uitvoeren van een taak knippert), wacht dan tot het licht in het apparaat gedoofd is en de arm niet meer beweegt voordat u schijven plaatst of verwijdert. Stop uw handen niet in het product of bedien de houders niet wanneer de arm beweegt. Open en sluit het schijvencompartiment ook zachtjes.*
- ❑ *Voor PP-50BD: Als u het schijvencompartiment opent terwijl een taak wordt uitgevoerd, wordt deze taak onderbroken. Als u het schijvencompartiment sluit, wordt de taak automatisch hervat.*
- ❑ *Open de klep van de inktcartridges niet terwijl een taak wordt uitgevoerd.*
- ❑ *Afhankelijk van de gebruikte schijf of computer kan de schrijfsnelheid trager zijn dan de ingestelde snelheid.*
- ❑ *Afhankelijk van de gebruikte schijf kan niet altijd de aanbevolen schrijfsnelheid van de schijf worden gebruikt. Verlaag in dit geval de schrijfsnelheid. Vooral bij een dvd±r dl en bd-r dl wordt het aanbevolen te schrijven op een lage snelheid.*

Opmerking:

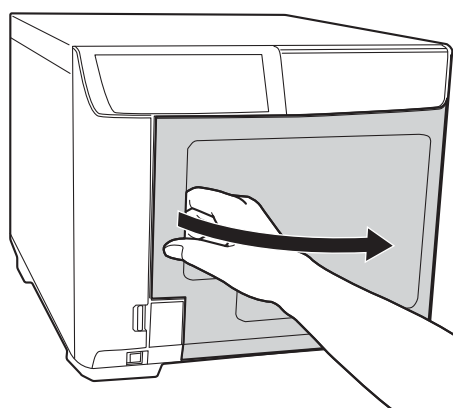
Als Windows wordt afgesloten tijdens de verwerking van een taak, kan de taak worden hervat als u Windows weer start.

Modus voor laag volume

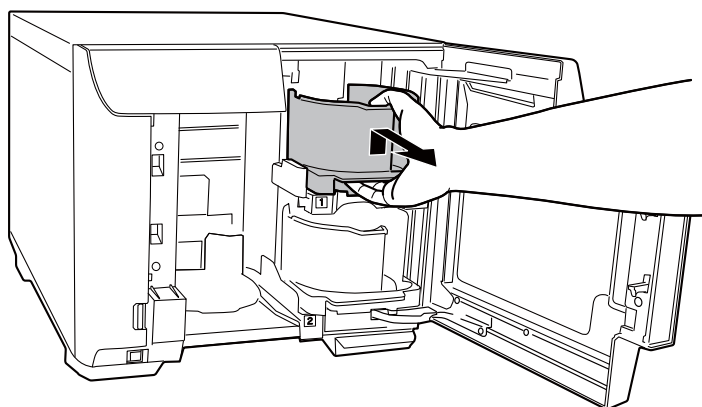
Plaatsen van schijven

Volg de onderstaande stappen om schijven te laden.

1. Open het schijvencompartiment.

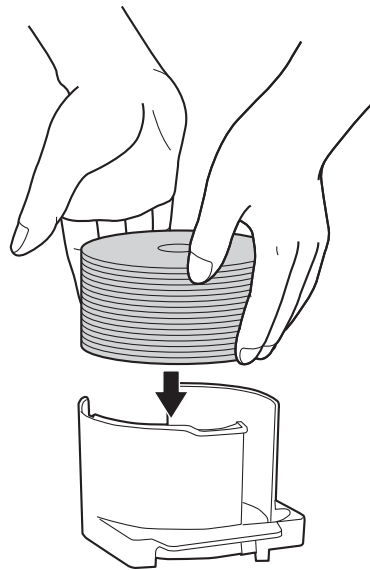


2. Haal houder 1 uit het compartiment.



3. Waaier een stapel schijven uit om te voorkomen dat ze aan elkaar plakken. Zorg dat u de opnamezijde van de schijven niet bekrast.

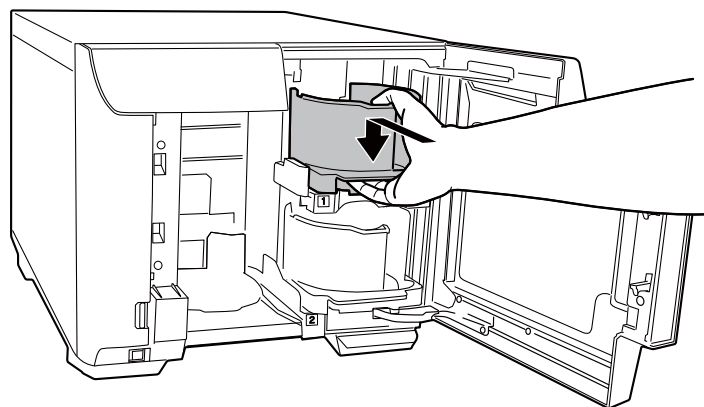
4. Plaats schijven in houder 1 met de afdrukzijde naar boven.



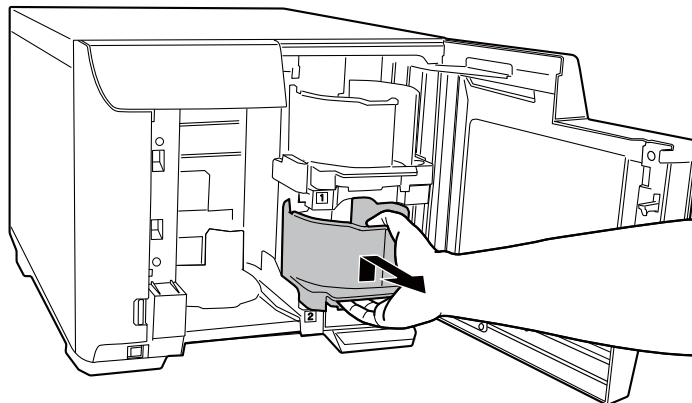
Let op:

Plaats de schijven niet boven de stippellijn op de houder. Anders kunnen de schijven of het product beschadigd raken.

5. Plaats houder 1 in het apparaat.

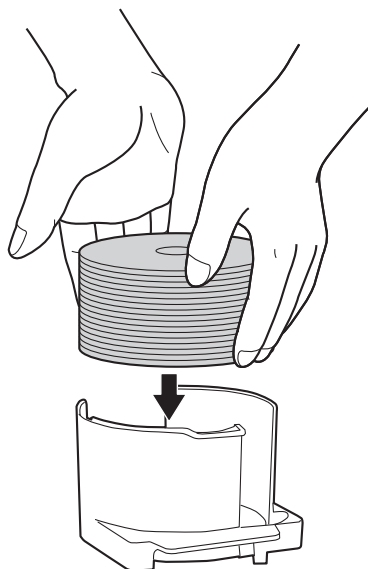


6. Haal houder 2 uit het compartiment.



7. Waaier een stapel schijven uit om te voorkomen dat ze aan elkaar plakken. Zorg dat u de opnamezijde van de schijven niet bekrast.

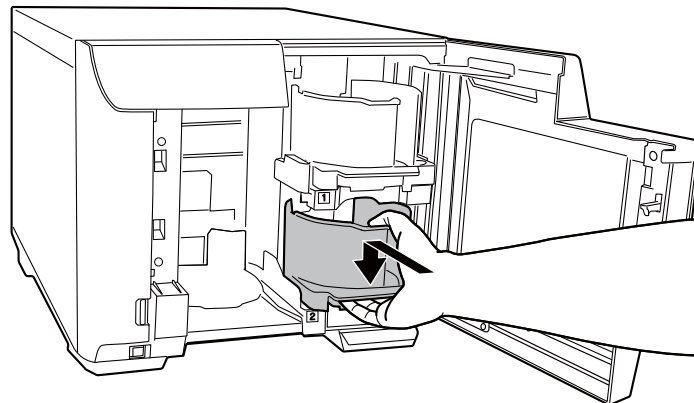
8. Plaats schijven in houder 2 met de afdrukzijde naar boven.



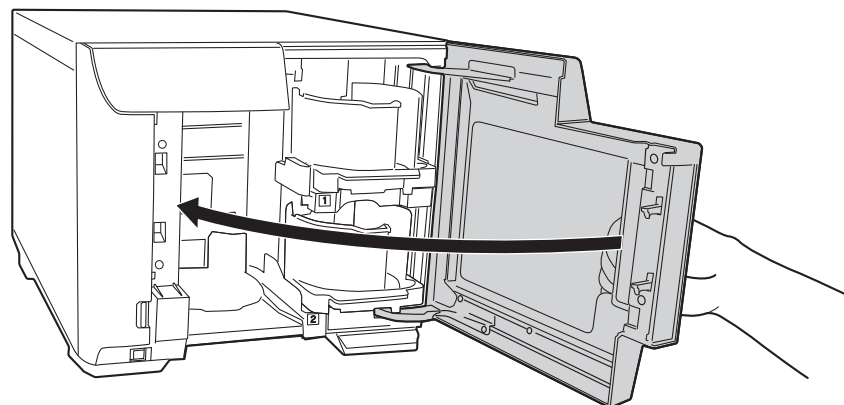
Let op:

Plaats de schijven niet boven de stippellijn op de houder. Anders kunnen de schijven of het product beschadigd raken.

9. Plaats houder 2 in het apparaat.



10. Sluit het schijvencompartiment.



EPSON Total Disc Maker openen

Nadat u schijven in de houder hebt geplaatst, start u EPSON Total Disc Maker om de instellingen op te geven voor het schrijven van schijven en het maken van de labels die op de schijven worden afgedrukt.

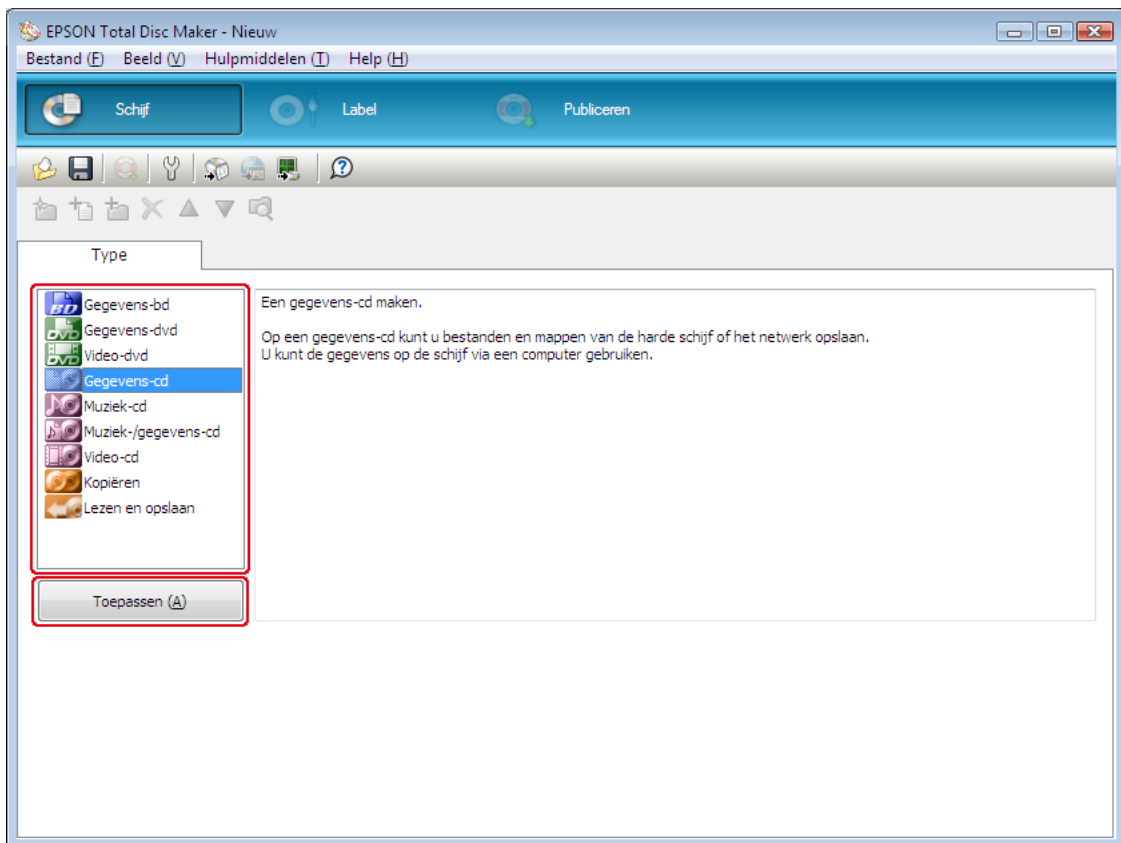
Klik op **Start** (🌐), ga met de muisaanwijzer naar **Alle programma's**, klik op **EPSON Total Disc Maker** en klik vervolgens op **EPSON Total Disc Maker**.

Ga naar het menu Help voor meer informatie over het gebruik van EPSON Total Disc Maker.

Gegevens registreren

Voer de volgende stappen uit om gegevens op een schijf te registreren:

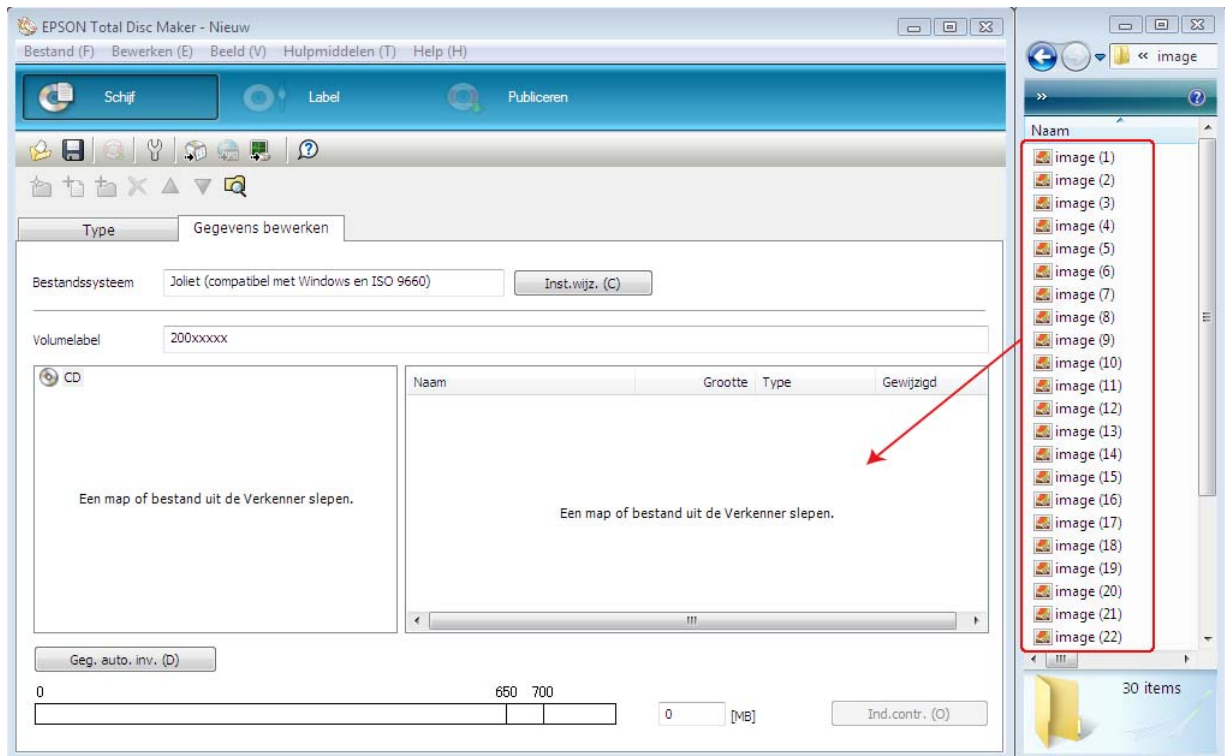
1. Start EPSON Total Disc Maker.
2. Selecteer het schijftype dat u wilt aanmaken en klik vervolgens op **Toep.**



3. Sleep de bestanden of mappen naar de gegevenslijst. Zie voor meer informatie de Help voor EPSON Total Disc Maker.

Opmerking:

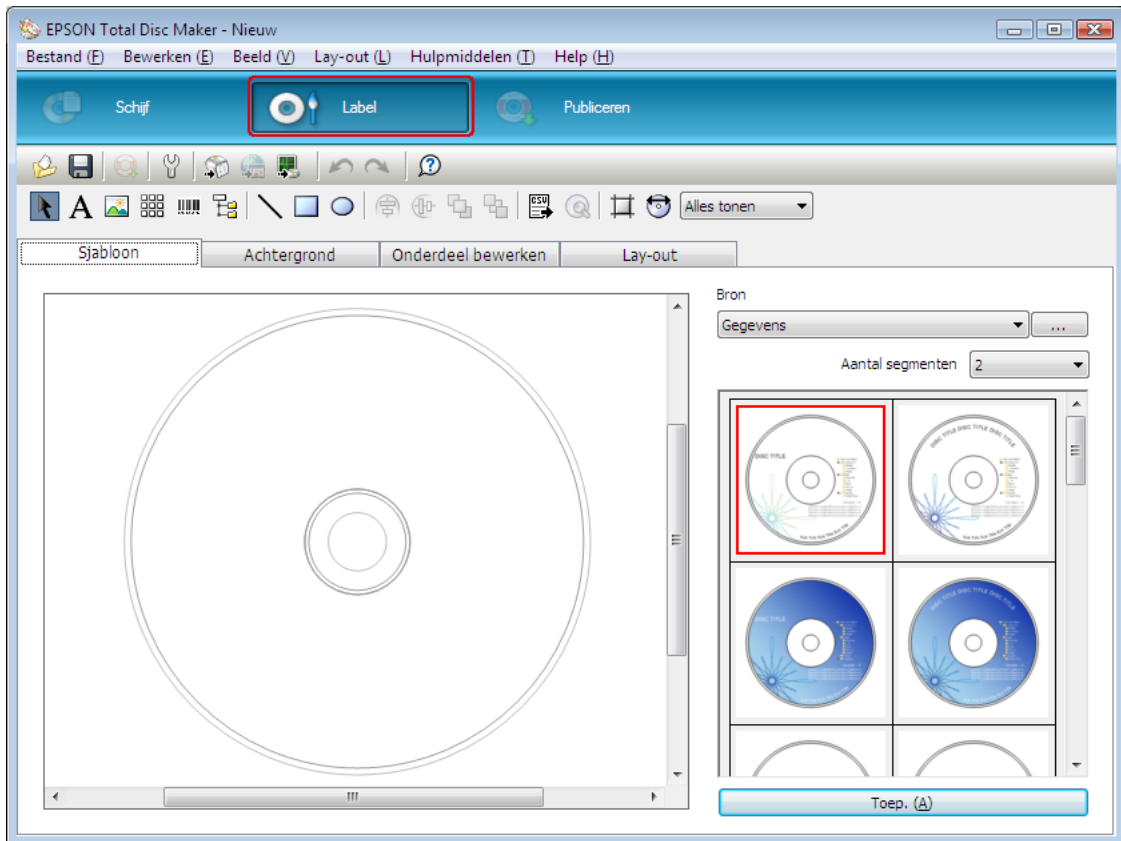
- Door een klik op **Geg. auto. inv...** kunt u een instelling maken voor het Data samenvoegen en branden. Zie voor meer informatie de Help voor EPSON Total Disc Maker.
- Als u toegang wilt tot de Help voor EPSON Total Disc Maker, selecteert u **Help** in het menu Help.



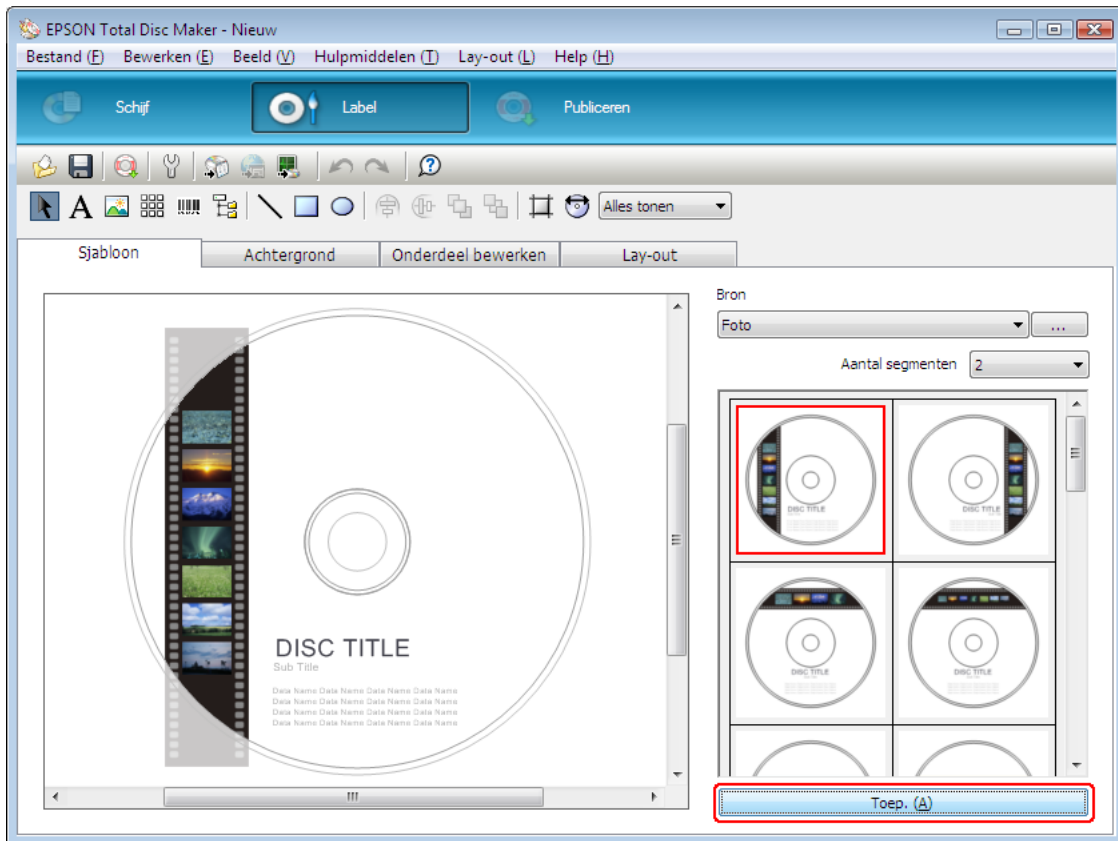
Labels maken

Voer de volgende stappen uit om op basis van de bijgeleverde sjablonen labels te maken:

1. Klik in de menubalk van EPSON Total Disc Maker op **Label**.



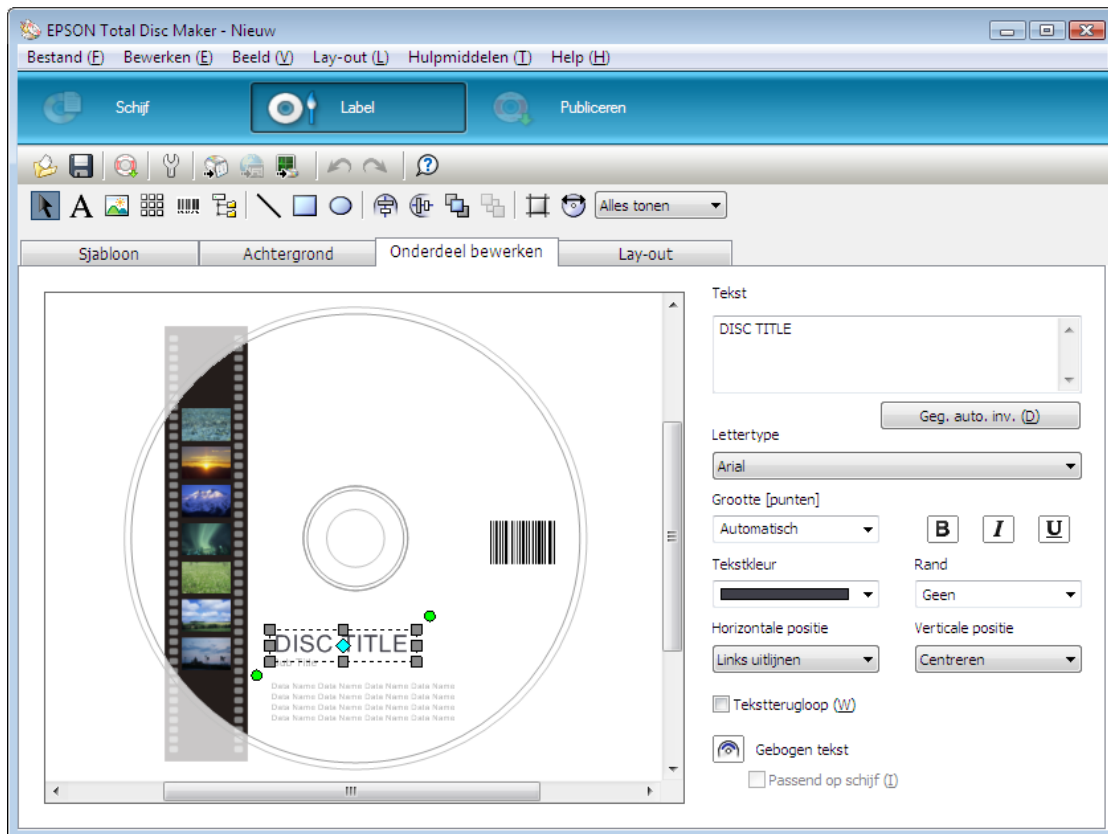
2. Klik op het tabblad **Sjabloon** en selecteer een ontwerp; klik vervolgens op **Toep.**



3. Op de tabbladen **Achtergrond**, **Onderdeel bewerken**, en **Lay-out** kunt u waar nodig nog wijzigingen aanbrengen. Zie voor meer informatie de **Help** voor EPSON Total Disc Maker.

Opmerking:

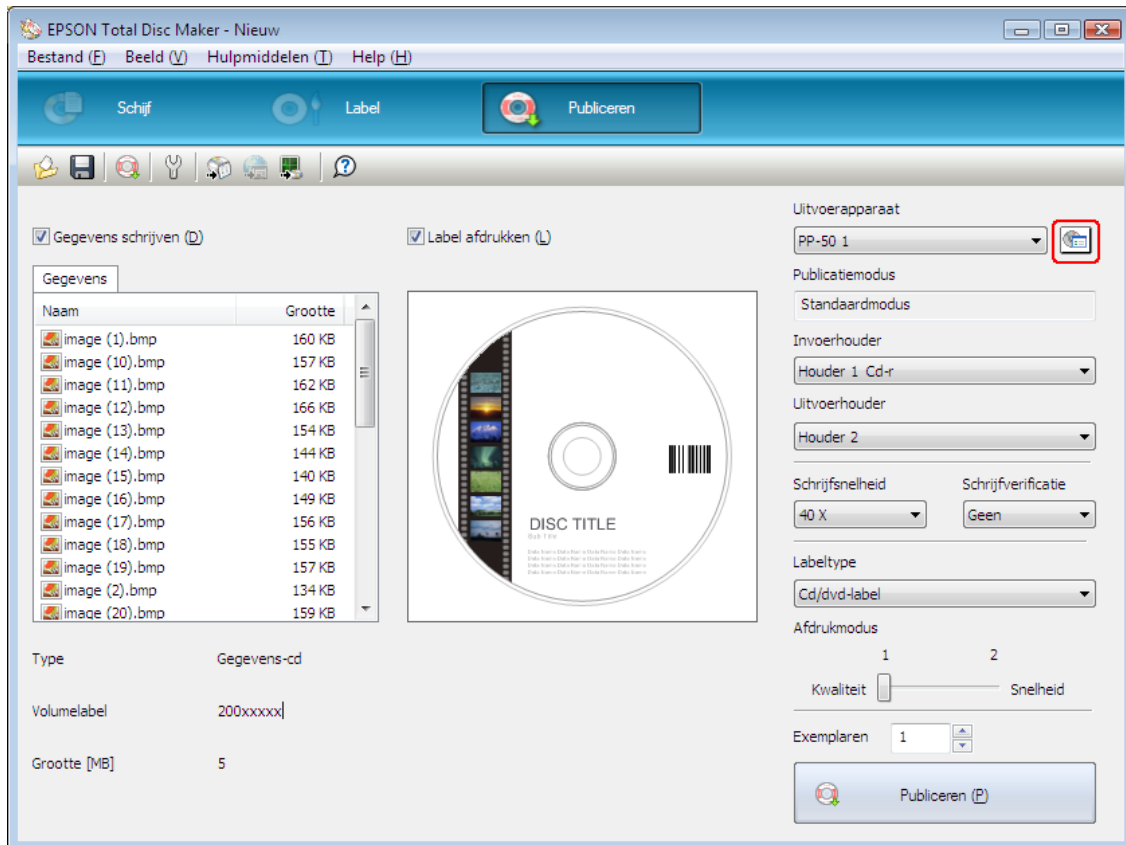
Als u toegang wilt tot de Help voor EPSON Total Disc Maker, selecteert u **Help** in het menu Help.



Instellingen verrichten voor de houder

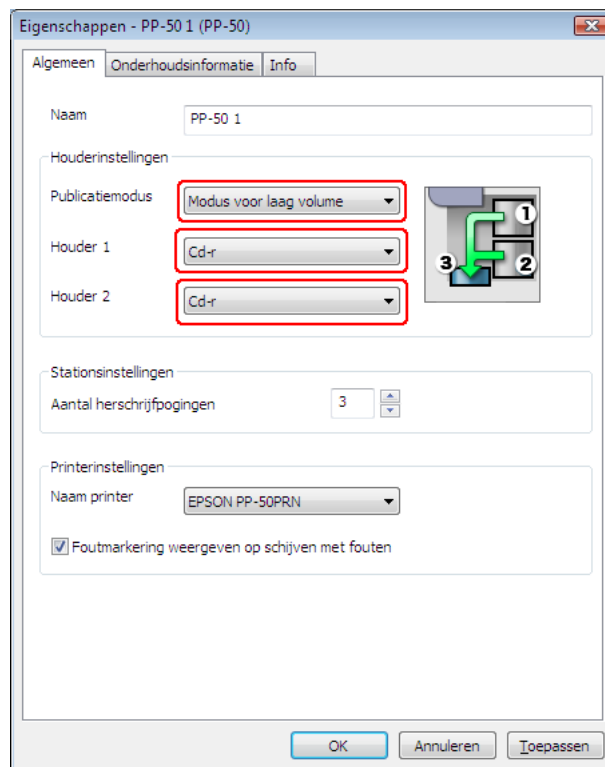
In de volgende instructies wordt uitgelegd hoe u de houders instelt.

1. Klik in de menubalk van EPSON Total Disc Maker op **Publiceren**.
2. Klik op het pictogram **Eigenschappen** op het scherm Publiceren van EPSON Total Disc Maker of EPSON Total Disc Setup.



3. Stel de **Houderinstellingen** in.

- ❑ **Publicatiemodus:** Selecteer **Modus voor laag volume**.
- ❑ **Houder 1:** Selecteer het type schijven dat u in houder 1 hebt geladen.
- ❑ **Houder 2:** Selecteer het type schijven dat u in houder 2 hebt geladen.



4. Klik op **OK**.

Schrijven publiceren

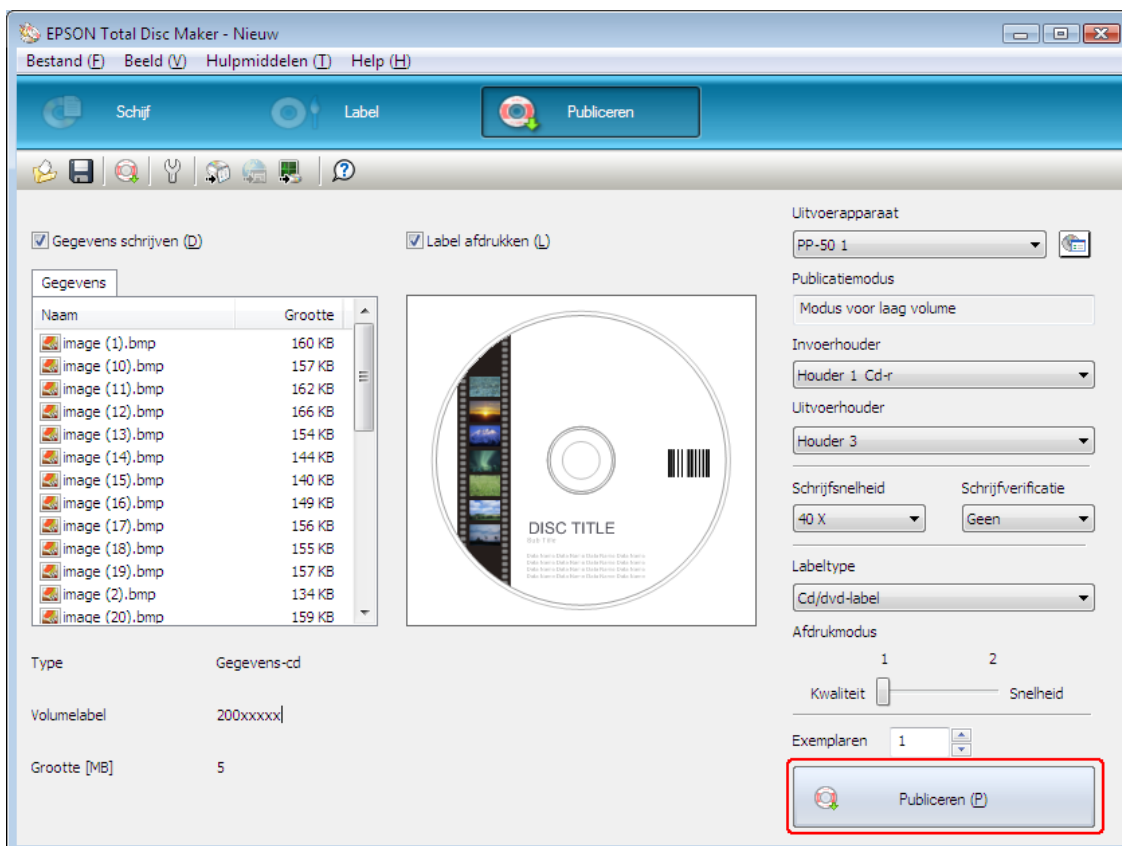
In de volgende instructies wordt uitgelegd hoe u schijven publiceert.

1. Voer de instellingen voor het publiceren in op het scherm Publiceren van EPSON Total Disc Maker. Zie voor meer informatie de Help voor EPSON Total Disc Maker.

Opmerking:

Als u toegang wilt tot de Help voor EPSON Total Disc Maker, selecteert u **Help** in het menu Help.

2. Klik op de knop **Publiceren**.



De gepubliceerde schijven worden uitgevoerd naar houder 3.

**Let op:**

- ❑ *Voor PP-50BD: Open het schijvencompartiment nooit als het product bezig is met het publiceren van schijven, tenzij er in de toepassing instructies worden gegeven om schijven toe te voegen of te verwijderen. Dit kan namelijk de kwaliteit van het schrijven verslechteren. Plaats ook nooit uw handen in het product terwijl het piept, want dan beweegt de arm nog.*
- ❑ *Voor PP-50BD: U hoort een pieptoon als u het schijvencompartiment opent terwijl u een taak uitvoert. De taak wordt gepauzeerd. Als u het schijvencompartiment sluit, wordt de taak automatisch hervat.*
- ❑ *Voor PP-50BD: Bedien de houder niet als u de pieptoon hoort, want dan kan de arm beschadigd raken.*
- ❑ *Voor PP-50BD: Als u het schijvencompartiment moet openen, pauzeert of annuleert u de taak voordat u het opent.*
- ❑ *Voor PP-50BD: Als u het schijvencompartiment opent terwijl een taak wordt uitgevoerd (het indicatielampje voor het uitvoeren van een taak knippert), wacht dan tot het licht in het apparaat gedoofd is en de arm niet meer beweegt voordat u schijven plaatst of verwijdert. Stop uw handen niet in het product of bedien de houders niet wanneer de arm beweegt. Open en sluit het schijvencompartiment ook zachtjes.*
- ❑ *Voor PP-50BD: Als u het schijvencompartiment opent terwijl een taak wordt uitgevoerd, wordt deze taak onderbroken. Als u het schijvencompartiment sluit, wordt de taak automatisch hervat.*
- ❑ *Open de klep van de inktcartridges niet terwijl een taak wordt uitgevoerd.*
- ❑ *Afhankelijk van de gebruikte schijf of computer kan de schrijfsnelheid trager zijn dan de ingestelde snelheid.*
- ❑ *Afhankelijk van de gebruikte schijf kan niet altijd de aanbevolen schrijfsnelheid van de schijf worden gebruikt. Verlaag in dit geval de schrijfsnelheid. Vooral bij een dvd±r dl en bd-r dl wordt het aanbevolen te schrijven op een lage snelheid.*

Opmerking:

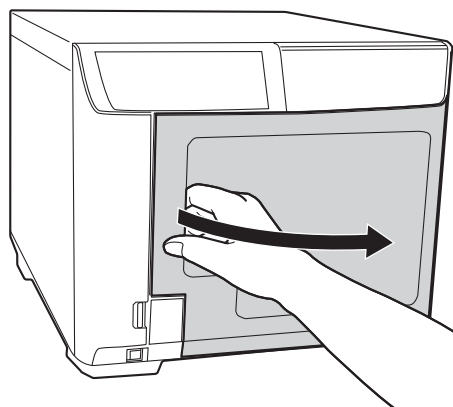
Als Windows wordt afgesloten tijdens de verwerking van een taak, kan de taak worden hervat als u Windows weer start.

Modus lezen en opslaan (alleen voor PP-50BD)

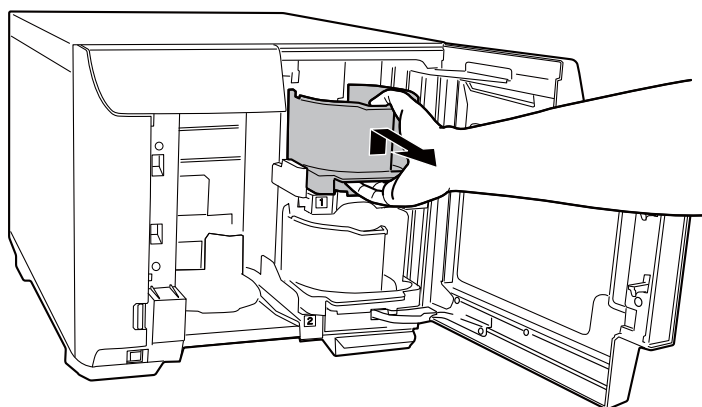
Plaatsen van schijven

Voer onderstaande stappen uit om te lezen schijven te laden.

1. Open het schijvencompartiment.

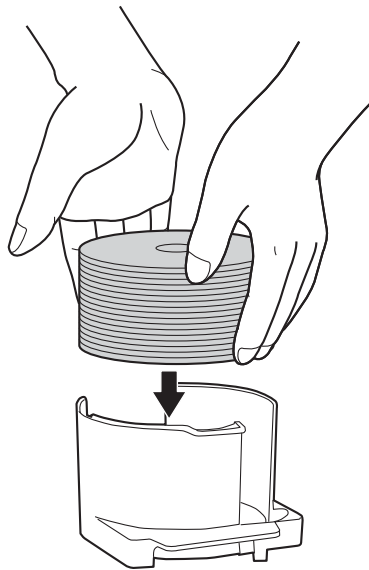


2. Haal houder 1 uit het compartiment.



3. Waaier de stapel schijven los om te voorkomen dat ze aan elkaar plakken. Zorg dat u de opnamezijde van de schijven niet bekrast.

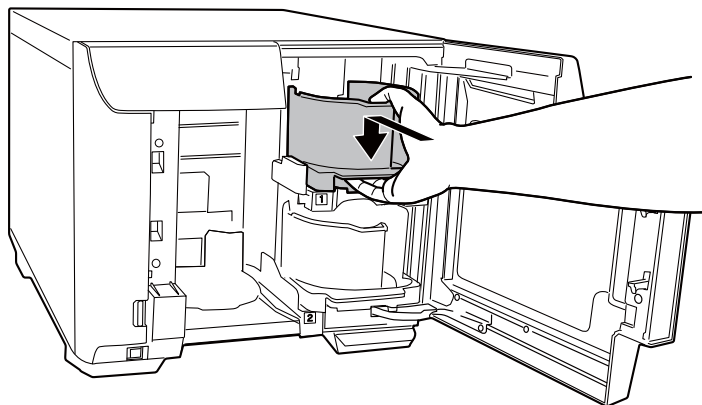
4. Plaats de te lezen schijven in houder 1 met de afdrukzijde naar boven.



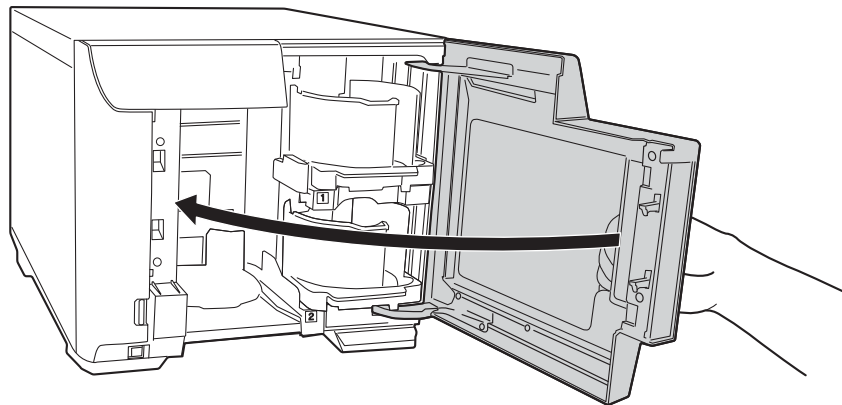
Let op:

Plaats de schijven niet boven de stippellijn op de houder. Anders kunnen de schijven of het product beschadigd raken.

5. Plaats houder 1.



6. Sluit het schijvencompartiment.



EPSON Total Disc Maker openen

Nadat u schijven in de houder hebt geplaatst, start u EPSON Total Disc Maker om de instellingen op te geven voor het lezen en het opslaan van de data.

Klik op **Start** (), ga met de muisaanwijzer naar **Alle programma's**, klik op **EPSON Total Disc Maker** en klik vervolgens op **EPSON Total Disc Maker**.

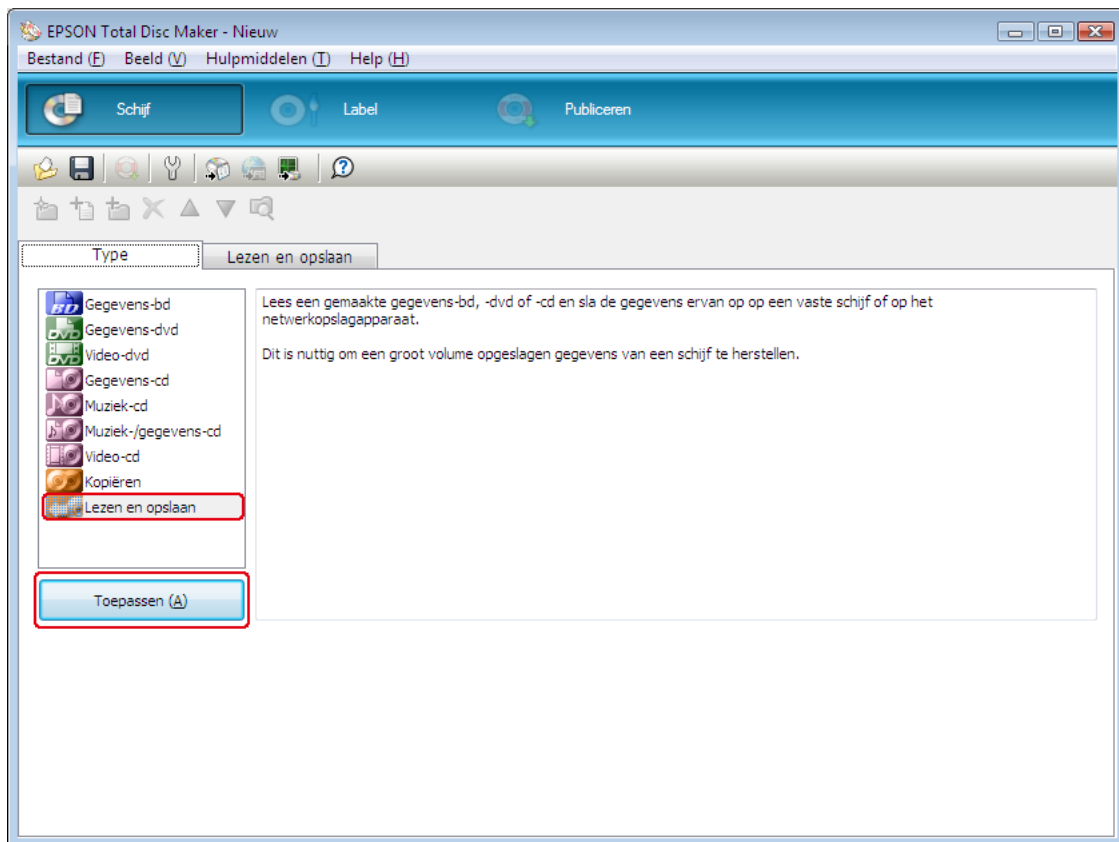
Ga naar het menu Help voor meer informatie over het gebruik van EPSON Total Disc Maker.

Lezen en opslaan instellen

In de volgende instructies wordt uitgelegd hoe u het lezen en opslaan instelt.

1. Start EPSON Total Disc Maker.

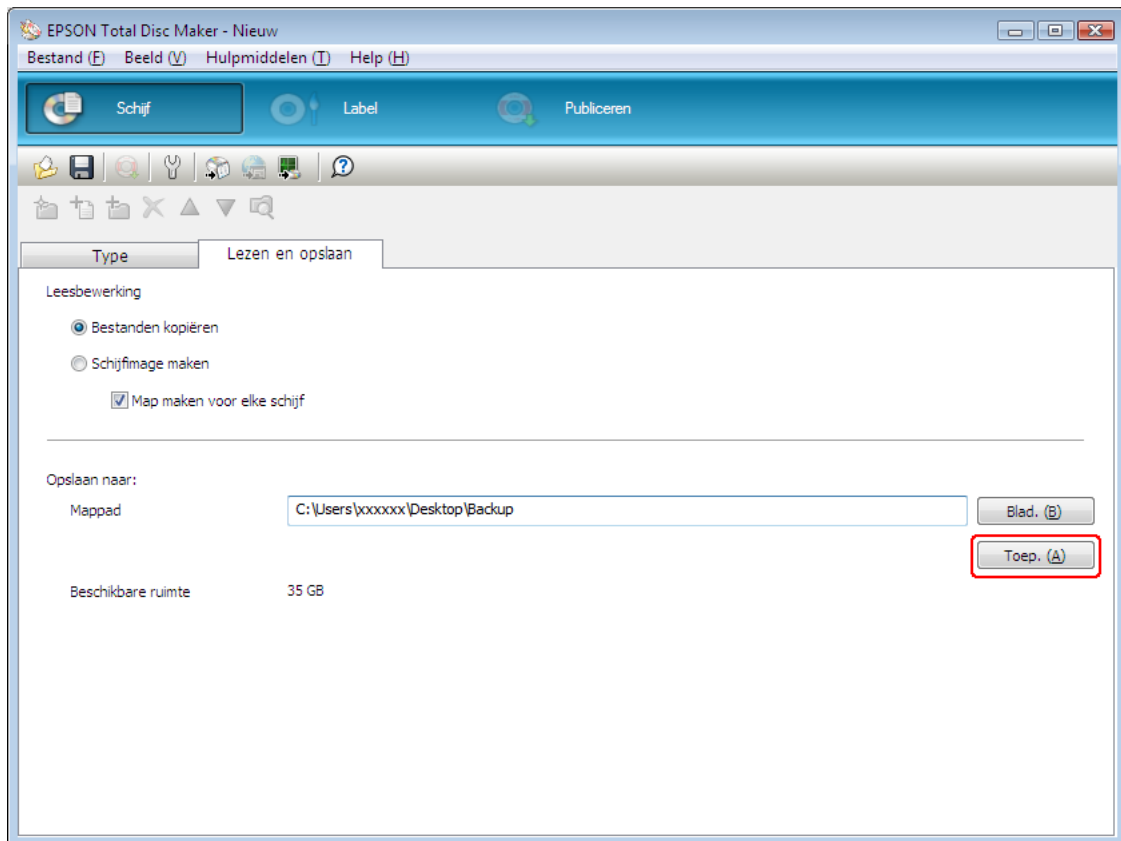
2. Selecteer **Lezen en opslaan** uit de lijst en klik vervolgens op **Toepassen**.



3. Maak de instellingen voor lezen en opslaan en klik vervolgens op **Toep.** Zie voor meer informatie de Help voor EPSON Total Disc Maker.

Opmerking:

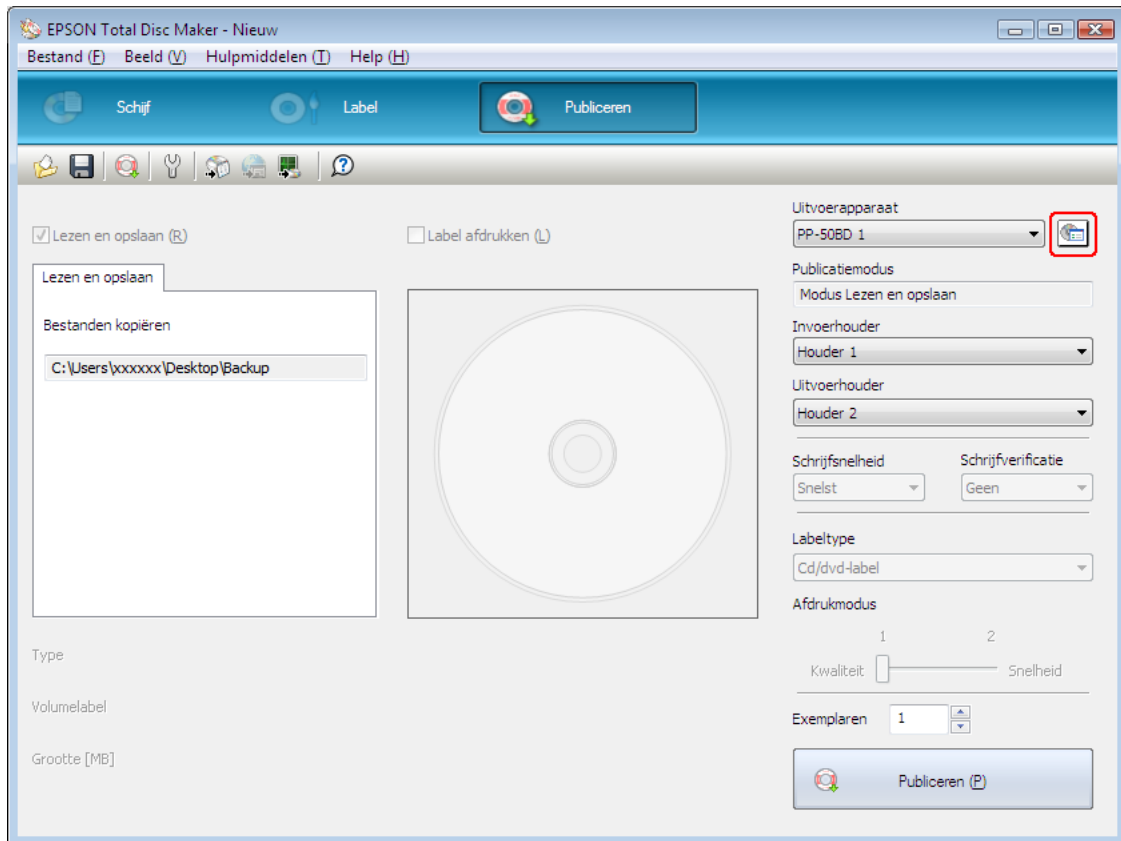
Als u toegang wilt tot de Help voor EPSON Total Disc Maker, selecteert u **Help** in het menu Help.



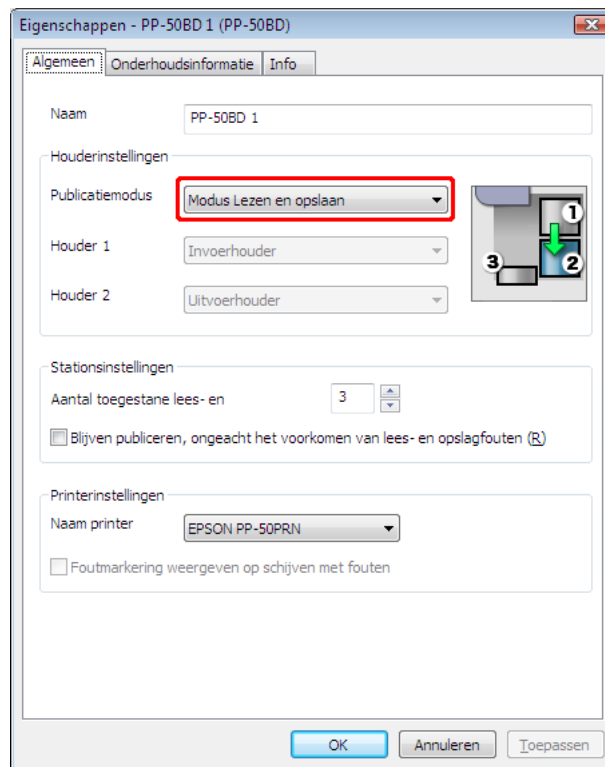
Publicatiemodus instellen

In de volgende instructies wordt uitgelegd hoe u de publicatiemodus instelt.

1. Klik in de menubalk van EPSON Total Disc Maker op **Publiceren**.
2. Klik op **Eigenschappen** op het scherm Publiceren van EPSON Total Disc Maker of EPSON Total Disc Setup.



3. Selecteer **Modus Lezen en opslaan** voor de **publicatiemodus**.

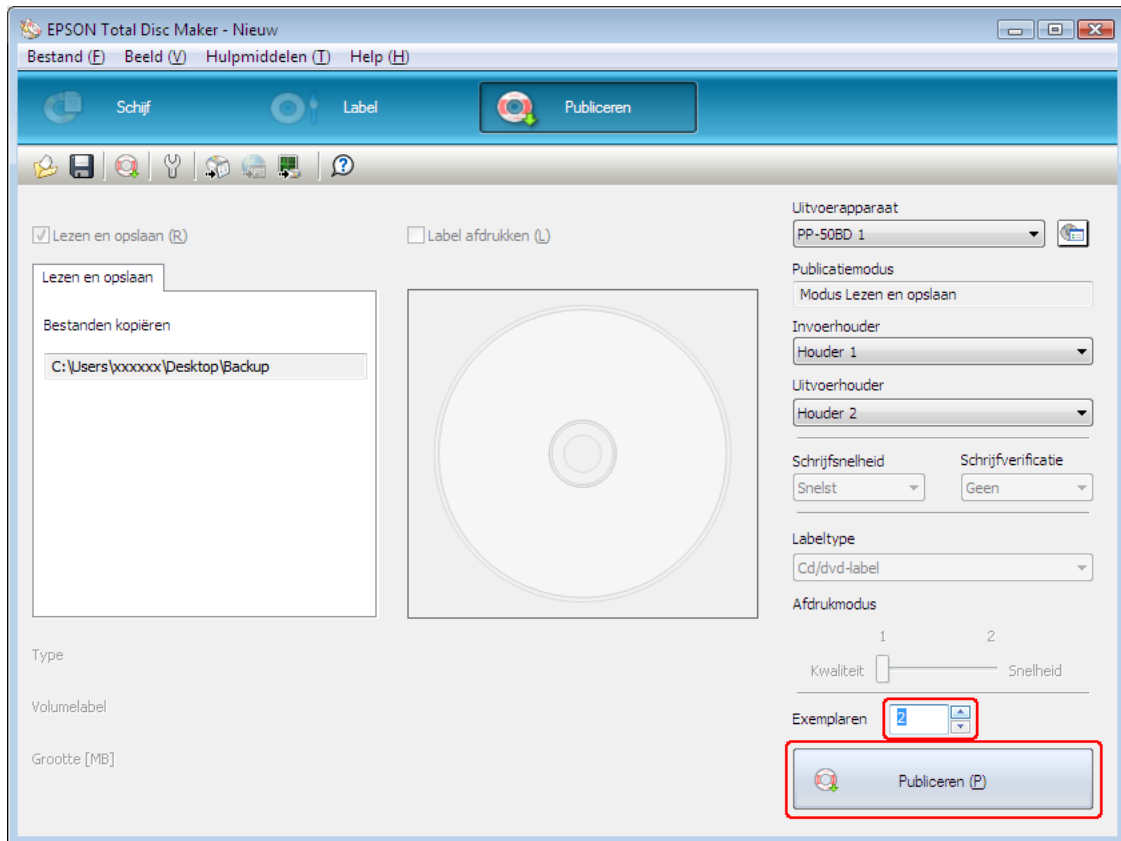


4. Klik op **OK**.

Schijven publiceren

In de volgende instructies wordt uitgelegd hoe u publiceert.

1. Stel het aantal te lezen schijven in voor **Exemplaren** op het Publicatiescherm van EPSON Total Disc Maker.
2. Klik op de knop **Publiceren**.



De gepubliceerde schijven worden uitgevoerd naar houder 2.

**Let op:**

- Open het schijvencompartiment nooit als het product bezig is met het publiceren van schijven, tenzij er in de toepassing instructies worden gegeven om schijven toe te voegen of te verwijderen. Dit kan namelijk de kwaliteit van het lezen verslechteren. Plaats ook nooit uw handen in het product terwijl het piept, want dan beweegt de arm nog.*
- U hoort een pieptoon als u het schijvencompartiment opent terwijl u een taak uitvoert. De taak wordt dan gepauzeerd. Als u het schijvencompartiment sluit, wordt de taak automatisch hervat*
- Bedien de houder niet als u de pieptoon hoort, want dan kan de arm beschadigd raken.*
- Als u het schijvencompartiment moet openen, pauzeert of annuleert u de taak voordat u het opent.*
- Open de klep van de inktcartridges niet terwijl een taak wordt uitgevoerd.*

Opmerking:

Als Windows wordt afgesloten tijdens de verwerking van een taak, wordt de taak hervat als u Windows weer start. De schijf in het station wordt echter als een foute schijf uitgeworpen.

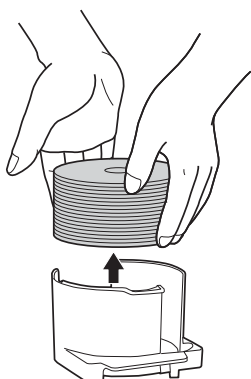
Schijven uit het apparaat halen

Volg de onderstaande stappen om de gepubliceerde/gelezen schijven uit de houders te halen.

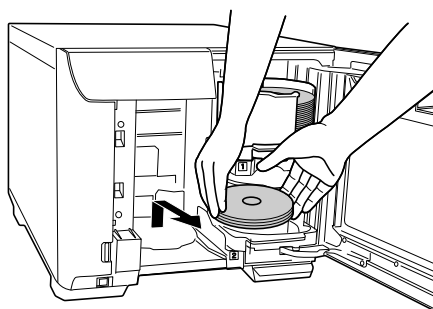
1. Open het schijvencompartiment.
2. Neem de houder alleen uit het apparaat wanneer houder 2 wordt gebruikt als uitvoerhouder.
3. Neem de gepubliceerde/gelezen schijven uit de houder. De uitvoerhouder varieert, afhankelijk van de publicatiemodus. Raadpleeg de volgende tabel.

Uitvoerhouder	Publicatiemodus	Aantal schijven
Houder 2	Standaardmodus Modus lezen en opslaan	Maximaal ongeveer 50 schijven
Houder 3	Standaardmodus Modus voor laag volume	Maximaal ongeveer 20 schijven

Houder 2



Houder 3




Opmerking:

- De taak wordt gepauzeerd wanneer de uitvoerhouder vol is. De taak wordt automatisch voortgezet wanneer u de gepubliceerde schijven uit de houder haalt.
- Laat de gedrukte schijven beslist goed drogen voordat u ze gebruikt of het gedrukte oppervlak aanraakt. Laat door Epson gespecificeerde schijven minstens 1 uur drogen en andere soorten schijven minstens 24 uur.
- Als de afdrukpositie verkeerd is uitgelijnd, kunt u deze in het printerstuurprogramma aanpassen. Raadpleeg voor meer informatie de Help van het printerstuurprogramma.
- Pas als de inkt gaat vlekken, de kleurverzadiging aan. Raadpleeg voor meer informatie de Help van het printerstuurprogramma.

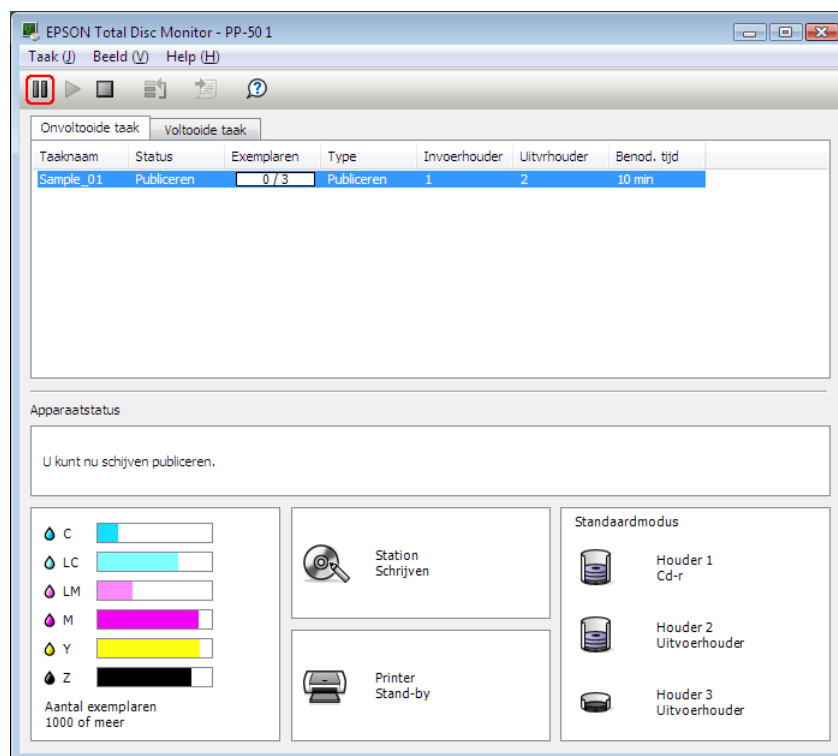
De publicatie onderbreken

Volg de onderstaande instructies als u de publicatie wilt onderbreken.

Als u begint met publiceren, verschijnt het scherm van EPSON Total Disc Monitor op de computer. Selecteer in de lijst Onvoltooide taken de taak die u wilt onderbreken en selecteer vervolgens **Taak onderbreken** in het menu Taak of klik op .


Opmerking:

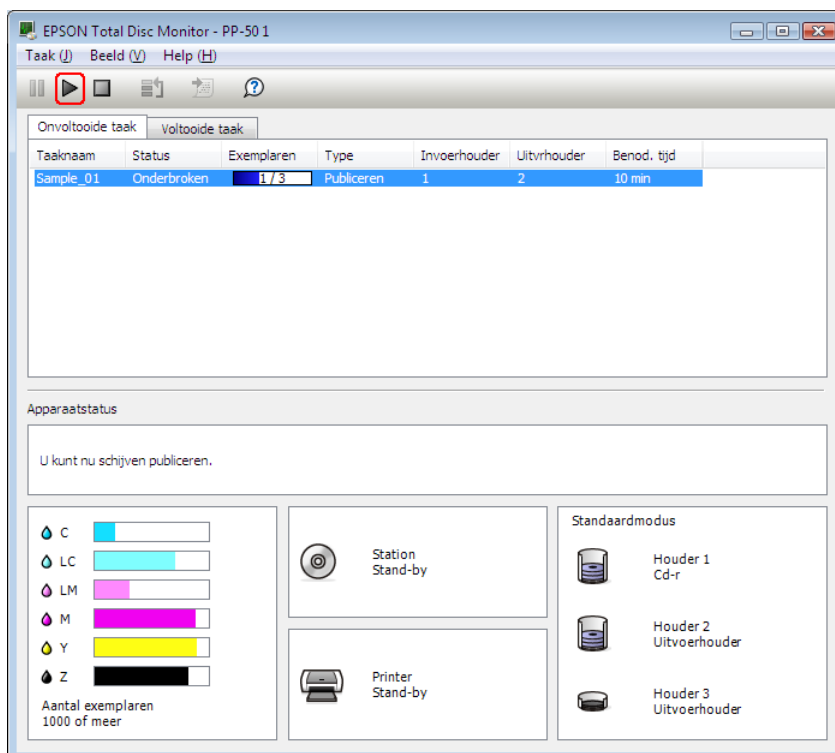
- Als er een schijf gepubliceerd wordt, wordt de taak gepauzeerd nadat de verwerking voltooid is.
- Het verwerken van volgende taken begint ook niet terwijl de taak gepauzeerd is.



De publicatie hervatten

Volg de onderstaande instructies als u de publicatie wilt hervatten.

Start EPSON Total Disc Monitor. Selecteer in de lijst Onvoltooide taken de taak die u wilt hervatten en selecteer vervolgens **Taak hervatten** in het menu Taak of klik op .



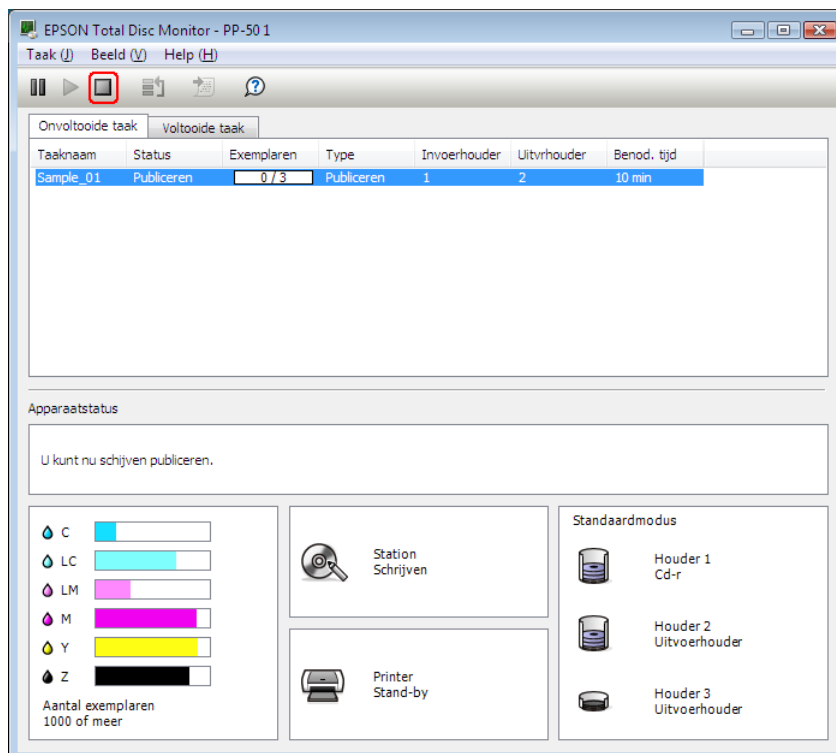
Publicatie annuleren

Volg de onderstaande instructies als u de publicatie wilt annuleren.

Start EPSON Total Disc Monitor. Selecteer in de lijst Onvoltooide taken de taak die u wilt annuleren en selecteer vervolgens **Taak annuleren** in het menu Taak of klik op .


Opmerking:

Als een schijf gepubliceerd wordt, wordt die verwerking gestopt en wordt de schijf uitgevoerd naar de uitvoerhouder.



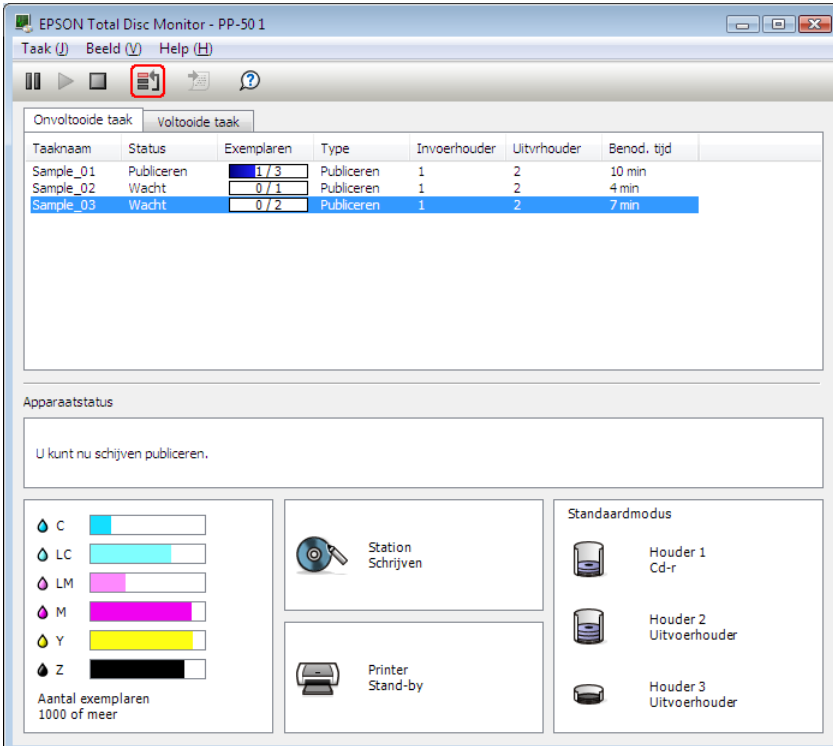
Publiceren met voorrang

Volg de onderstaande instructies als u een taak wilt verwerken voor de andere terwijl meer dan een taak gepubliceerd wordt.

Start EPSON Total Disc Monitor. Selecteer in de lijst Onvoltooide taak de taak die u voorrang wilt geven en selecteer vervolgens **Publiceren met voorrang** in het menu Taak of klik op . De geselecteerde taak wordt verwerkt na de taak die bezig is.

Opmerking:

Een taak kan geen voorrang krijgen op bewerkingen als spuitstukcontrole, uitlijning van de printkop en herstellen van de afdrukpositie.



The screenshot shows the EPSON Total Disc Monitor software interface. The window title is "EPSON Total Disc Monitor - PP-50 1". The menu bar includes "Taak (J)", "Beeld (V)", and "Help (H)". The toolbar contains icons for play, stop, priority (highlighted with a red box), and help. Below the toolbar, there are two tabs: "Onvoltooide taak" (selected) and "Voltooide taak".

Taaknaam	Status	Exemplaren	Type	Invoerhouder	Uitvoerhouder	Benod. tijd
Sample_01	Publiceren	1 / 3	Publiceren	1	2	10 min
Sample_02	Wacht	0 / 1	Publiceren	1	2	4 min
Sample_03	Wacht	0 / 2	Publiceren	1	2	7 min

Below the table, the "Apparaatstatus" section displays the message: "U kunt nu schijven publiceren." To the left, there are ink level indicators for Cyan (C), Light Cyan (LC), Light Magenta (LM), Magenta (M), Yellow (Y), and Black (Z), with a note "Aantal exemplaren 1000 of meer". In the center, there are icons for "Station Schrijven" and "Printer Stand-by". To the right, the "Standaardmodus" section shows three disc holders: "Houder 1 Cd-r", "Houder 2 Uitvoerhouder", and "Houder 3 Uitvoerhouder".

Cartridges vervangen

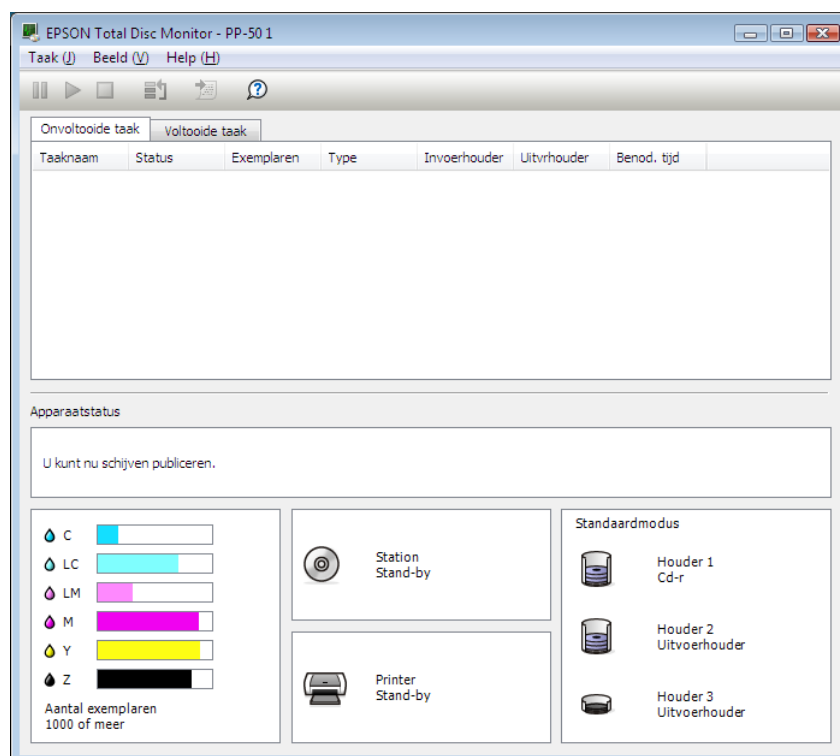
De cartridgestatus controleren

Opmerking:

- ❑ De kwaliteit of betrouwbaarheid van inkt van andere producenten kan niet door Epson worden gegarandeerd.
- ❑ Als een cartridge bijna leeg is, wordt de status weergegeven in EPSON Total Disc Monitor.

U kunt de cartridgestatus als volgt controleren:

- ❑ EPSON Total Disc Monitor verschijnt automatisch wanneer u een taak start. In dit venster kunt u de cartridgestatus controleren. U kunt EPSON Total Disc Monitor ook openen vanuit het menu Start.
➔ Zie “Gebruik van EPSON Total Disc Monitor” op pagina 95.



Opmerking:

Als een van de cartridges in het product defect is, niet compatibel is met het productmodel of onjuist is geïnstalleerd, geeft EPSON Total Disc Monitor geen nauwkeurige berekening van de cartridgestatus weer. Vervang dergelijke cartridges door cartridges die door het product worden ondersteund.

Vorzorgsmaatregelen voor het vervangen van cartridges

Lees alle instructies in dit gedeelte door voordat u een cartridge vervangt.

- Installeer alle zes de cartridges. Het product functioneert niet indien er zelfs ook maar één inktcartridge ontbreekt.
- Dit product werkt met cartridges die zijn voorzien van een chip die de hoeveelheid resterende inkt berekent. Zo kan een cartridge probleemloos worden verwijderd en vervolgens opnieuw worden geïnstalleerd. Telkens wanneer er een cartridge in de printer wordt geplaatst, wordt er echter een beetje inkt verbruikt omdat de printer een controle uitvoert.
- Een ventieltje in de inkttoevoer voorkomt lekkage. Wel wordt aangeraden om voorzichtig om te gaan met de cartridge. Raak de inkttoevoer of het gebied eromheen niet aan.
- Er wordt inkt verbruikt tijdens de volgende bewerkingen: het laden van inkt wanneer een cartridge wordt geplaatst, reiniging van de printkop en de automatische reiniging die regelmatig wordt uitgevoerd.
- Verwijder voor een zo efficiënt mogelijk inktverbruik een cartridge alleen als u deze direct kunt vervangen. Cartridges die al bijna leeg zijn, kunnen niet meer worden gebruikt als ze worden teruggeplaatst in het product.
- Probeer de cartridges niet bij te vullen. Andere producten die niet door Epson zijn vervaardigd, kunnen leiden tot beschadiging die niet onder de garantie van Epson valt. Bovendien kunnen dergelijke producten in bepaalde omstandigheden leiden tot een verkeerd functioneren van het product.
- Houd cartridges buiten het bereik van kinderen. Zorg ervoor dat kinderen niet uit de cartridges drinken en er niet mee spelen.
- Wees voorzichtig met gebruikte cartridges. Er kan inkt rond de inkttoevoer kleven. Als u inkt op uw huid krijgt, wast u de plek grondig met water en zeep. Als u inkt in uw ogen krijgt, moet u uw ogen onmiddellijk uitspoelen met water. Raadpleeg onmiddellijk een arts als u ondanks grondig spoelen niet goed ziet of last houdt van uw ogen.
- Epson raadt het gebruik van originele Epson-cartridges aan. Het gebruik van niet-originele cartridges kan leiden tot schade die niet onder de garantie van Epson valt. Bovendien kan het gebruik van dergelijke producten er in bepaalde omstandigheden toe leiden dat het product niet correct functioneert.
- Open de verpakking van de inktcartridge pas als u deze in het product gaat plaatsen.
- Gebruik de cartridges binnen zes maanden na opening van de verpakking.



- ❑ Laat de oude cartridge in het product zitten tot u een nieuwe hebt aangeschaft. Anders kan de inkt in de spuitstukken van de printkop opdrogen.
- ❑ U kunt niet langer afdrukken als één van de cartridges moet worden vervangen, zelfs niet als de andere nog inkt bevatten. Vervang de verbruikte cartridge voordat u gaat afdrukken.
- ❑ Schakel het product niet uit en open de klep van de inktcartridge niet terwijl de inkt wordt geladen (het aan/uit-lampje knippert). Als u de klep opent, wordt er mogelijk inkt geladen, waardoor er nog meer inkt wordt verbruikt. Ook kan het normale afdrukken worden verstoord.
- ❑ Als de cartridge niet wordt herkend, zelfs als deze correct is geplaatst, kan er vuil aan de groene chip zitten. Verwijder de cartridge en veeg de chip met een zachte doek af. Plaats de cartridge opnieuw.
- ❑ De kleurcorrectie door het product veronderstelt het gebruik van oorspronkelijke EPSON cartridges. Het gebruik van niet-oorspronkelijke cartridges kan leiden tot een slechtere afdrukkwaliteit en verminderde prestaties.
- ❑ Wanneer het inktlampje knippert of brandt, is een cartridge niet op de juiste manier geïnstalleerd. Controleer of de cartridge op de juiste manier is geïnstalleerd.
- ❑ Als u na het installeren van de cartridge niet normaal kunt afdrukken, drukt u 3 seconden op de reinigingsknop. Als u hiermee het probleem niet oplost, herhaalt u het proces 1 of 2 keer.
- ❑ Als u het product uitschakelt met de aan/uit-knop wordt de printkop automatisch afgedekt zodat de inkt niet uitdroogt. Als u het product na het installeren van cartridges niet gebruikt, schakel het dan uit met de aan/uit-knop. Haal het netsnoer niet uit het stopcontact en schakel de stroomonderbreker niet uit terwijl het product is ingeschakeld.
- ❑ Wanneer u het product verplaatst of vervoert nadat u cartridges hebt geïnstalleerd, doe dit dan met de cartridges erin.

Een cartridge vervangen

Opmerking:

- ❑ *Open de verpakking van de inktcartridge pas als u deze in het product gaat plaatsen.*
 - ❑ *Zie het onderstaande gedeelte voor informatie over het controleren van de status van elke afzonderlijke cartridge:*
- ➔ Zie “Gebruik van EPSON Total Disc Monitor” op pagina 95.

In de onderstaande tabel worden de statuslampjes beschreven en de eventuele maatregelen die u moet nemen.

Lampjes	Maatregel
	Inkt is bijna op. Schaf een nieuwe cartridge aan.
	De houdbaarheid van de cartridge is verstreken. Vervang de verbruikte cartridge door een nieuwe.

 : knipperend  : aan

Volg de onderstaande stappen om een cartridge te vervangen.



Let op:

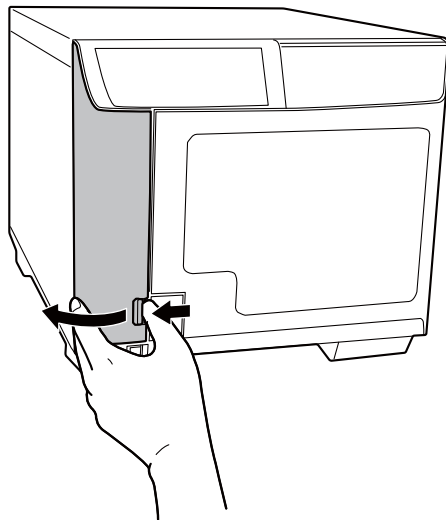
Haal de cartridge pas uit het product wanneer u de nieuwe cartridge kunt installeren.

Opmerking:

In de illustraties wordt aangeduid hoe u de cartridge voor licht magenta moet vervangen. De instructies zijn echter voor alle cartridges gelijk.

1. Controleer of het aan/uit-lampje   brandt, maar niet knippert.

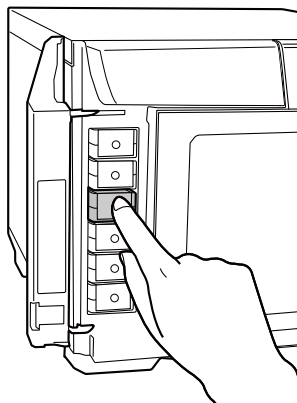
2. Open de klep van de inktcartridges.



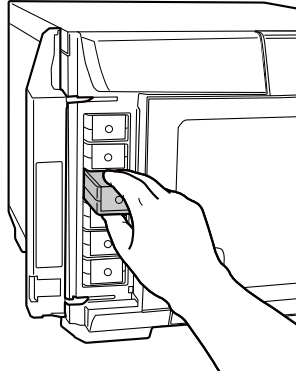
Opmerking:

Wacht 4 seconden of langer voordat u de cartridge uit het product haalt. Er kan anders inkt uit spuiten.

3. Druk de gebruikte cartridge even in en laat deze dan los, zodat de cartridge iets naar buiten springt.



- Trek de gebruikte cartridge voorzichtig recht uit de sleuf. Gooi de lege cartridge weg in overeenstemming met de plaatselijke milieuvoorschriften.

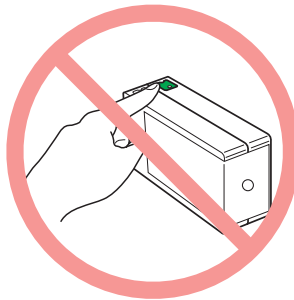


- Haal de nieuwe cartridge uit de verpakking.



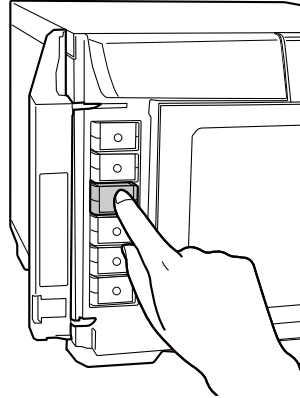
Let op:

- ❑ Raak de groene chip aan de zijkant van de cartridge niet aan. Hierdoor kan de cartridge beschadigd raken.



- ❑ Installeer na het verwijderen van de oude cartridge altijd onmiddellijk een nieuwe. Als er niet meteen een cartridge wordt geïnstalleerd, kan de printkop uitdrogen en onbruikbaar worden.
- ❑ Probeer de cartridges niet bij te vullen. Andere producten die niet door Epson zijn vervaardigd, kunnen leiden tot beschadiging die niet onder de garantie van Epson valt. Bovendien kunnen dergelijke producten in bepaalde omstandigheden leiden tot een verkeerd functioneren van het product.

- Schuif de nieuwe cartridge in de sleuf. Druk de cartridge vervolgens even in tot hij vastklikt.



- Sluit de klep als u klaar bent met de vervanging van cartridges.



Onderhoud van uw product

De spuitstukken van de printkop controleren

Als uw afdrukken onverwacht lichter worden of als er puntjes ontbreken, controleer dan eerst de spuitstukken van de printkop.

U kunt de spuitkanaaltjes van de printkop controleren vanaf uw computer met het hulpprogramma voor spuitstukcontrole.

Gebruik van het hulpprogramma Spuitstukcontrole

Volg de onderstaande stappen om het hulpprogramma voor spuitstukcontrole te gebruiken.

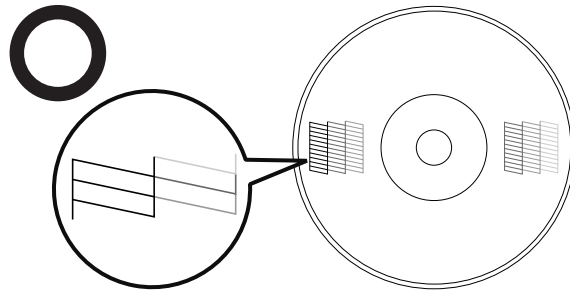
1. Plaats een onbedrukte schijf in houder 1.
2. Controleer of er geen lampjes branden die fouten aanduiden en of het schijvencompartiment is gesloten.
3. Open het stuurprogramma van de printer.

Zie “Het printerstuurprogramma openen” op pagina 21.

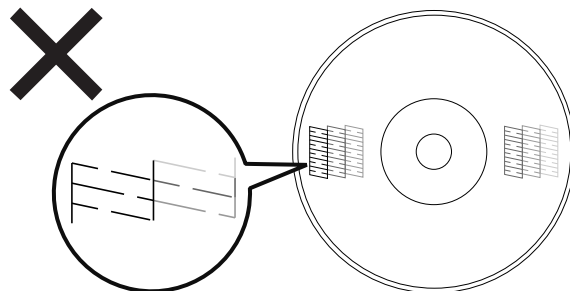
4. Klik op het tabblad **Hulpprogramma** en klik vervolgens op de knop **Spuitstukcontrole**.
5. Volg de instructies op het scherm.

Hieronder ziet u twee voorbeelden van spuitstukcontrolepatronen.

Vergelijk de kwaliteit van het afgedrukte controlepatroon met het voorbeeld hieronder. Als de kwaliteit goed is, dus zonder ontbrekende stukken in de testlijnen, functioneert de printkop naar behoren.



Als er stukken uit de afgedrukte lijnen ontbreken (zie hieronder), is er wellicht sprake van een verstopt spuitstuk.



➔ Zie “De printkop reinigen” op pagina 78.

De printkop reinigen

Als uw afdrukken onverwacht licht worden of als er puntjes ontbreken, kunt u proberen het probleem op te lossen door de printkop te reinigen, zodat de inkt weer op de juiste wijze door de spuitstukken wordt toegevoerd.

U kunt de printkop reinigen vanaf uw computer met het hulpprogramma voor kopreiniging in het printerstuurprogramma, of rechtstreeks vanaf het product met de knoppen op het bedieningspaneel.



Let op:

- Open de klep van de inktcartridges niet terwijl de printkop wordt gereinigd. Het reinigen van de printkop stopt als de klep van de inktcartridges open is.*
- Bij het reinigen van de printkop wordt inkt verbruikt. Als u de printkop vaak reinigt, gaan de cartridges minder lang mee.*

Opmerking:

- ❑ *Reinig de printkop alleen als de afdrukkwaliteit afneemt, bijvoorbeeld als de afdrukken wazig worden of als de kleuren niet kloppen of ontbreken.*
- ❑ *Gebruik eerst het hulpprogramma voor spuitkanaaltjescontrole om te controleren of de printkop inderdaad moet worden gereinigd. Hierdoor bespaart u inkt.*
- ❑ *Wanneer de inkt bijna op is, kan de printkop wellicht niet worden gereinigd. Wanneer de inkt moet worden vervangen, kunt u de printkop niet reinigen. U moet dan eerst de betreffende cartridge vervangen.*

Gebruik van het hulpprogramma Kop reinigen

<Normaal>



<Verstopt>



Voer de onderstaande stappen uit om de printkop te reinigen met het hulpprogramma voor kopreiniging.


1. Controleer of het product is ingeschakeld.
2. Controleer of er geen lampjes branden die fouten aanduiden en of het schijvencompartiment is gesloten.
3. Open het stuurprogramma van de printer.

Zie “Het printerstuurprogramma openen” op pagina 21.

4. Klik op het tabblad **Hulpprogramma** en klik vervolgens op de knop **Kop reinigen**.
5. Volg de instructies op het scherm.

Het aan/uit-lampje  knippert terwijl het product de reinigingsprocedure uitvoert.

**Let op:**


Schakel het product nooit uit terwijl het aan/uit-lampje  knippert. Hierdoor kan het product beschadigd raken.


Opmerking:

- Als de afdrukkwaliteit niet is verbeterd nadat u deze procedure ongeveer vier keer hebt herhaald, zet dan het product uit en wacht ten minste zes uur. Daarna controleert u opnieuw de spuitstukken en voert u indien nodig de reiniging van de printkop opnieuw uit.
- Als de afdrukkwaliteit dan nog te wensen overlaat, is minimaal één van de cartridges verouderd of beschadigd en aan vervanging toe.
➔ Zie “Een cartridge vervangen” op pagina 73.


Productknoppen gebruiken


Volg de onderstaande stappen om de printkop te reinigen met de knoppen op het product.

1. Zorg dat de pc is aangezet.
2. Controleer of het product is ingeschakeld.
3. Controleer of er geen lampjes branden die fouten aanduiden en of het schijvencompartiment is gesloten.
4. Houd de knop  (Reinigen) drie seconden lang ingedrukt.

Het product begint met het reinigen van de printkop en het aan/uit-lampje  begint te knipperen.

**Let op:**

Schakel het product nooit uit terwijl het aan/uit-lampje  knippert. Hierdoor kan het product beschadigd raken.

5. Wanneer het aan/uit-lampje  ophoudt met knipperen, drukt u een spuitkanaaltjespatroon af om te controleren of de printkop schoon is.
➔ Zie “De spuitstukken van de printkop controleren” op pagina 77.

Opmerking:

- Als de afdrukkwaliteit niet is verbeterd nadat u deze procedure ongeveer vier keer hebt herhaald, zet dan het product uit en wacht ten minste zes uur. Daarna controleert u opnieuw de spuitstukken en voert u indien nodig de reiniging van de printkop opnieuw uit.
- Als de afdrukkwaliteit dan nog te wensen overlaat, is minimaal één van de cartridges verouderd of beschadigd en aan vervanging toe.
➔ Zie “Een cartridge vervangen” op pagina 73.

De printkop uitlijnen

Als verticale lijnen niet goed worden uitgelijnd of als u horizontale strepen ziet, kunt u dit probleem oplossen met het hulpprogramma voor printkopuitlijning in het printerstuurprogramma.

Opmerking:

De schijfdikte kan per producent variëren. Als u schijven met verschillende dikten gebruikt, kan de printkop verkeerd worden uitgelijnd. Gebruik het hulpprogramma voor printkopuitlijning om de uitlijning van de printkop te controleren en aan te passen. Het verdient aanbeveling hetzelfde product en hetzelfde type schijven te gebruiken als u verschillende schijven publiceert.

Gebruik van het hulpprogramma Printkop uitlijnen

Volg de onderstaande stappen om de printkop uit te lijnen met het hulpprogramma voor uitlijning van de printkop.

1. Plaats een onbedrukte schijf in houder 1.
2. Controleer of er geen lampjes branden die fouten aanduiden en of het schijvencompartiment is gesloten.
3. Open het stuurprogramma van de printer.

Zie “Het printerstuurprogramma openen” op pagina 21.

4. Klik op het tabblad **Hulpprogramma** en klik vervolgens op de knop **Printkop uitlijnen**.
5. Volg de instructies op het scherm om de printkop uit te lijnen.



Let op:

- Als u een waarde invoert in het bevestigingsscherm na de oorspronkelijke aanpassing, wordt de aanpassing uitgevoerd op basis van de som van de oorspronkelijke waarde en de ingevoerde waarde. Als u de aanpassingswaarde wilt wissen, selecteert u **Herst.** en drukt u op **Afsluiten**.*
- Als het afdrukkoppervlak van het label niet is uitgelijnd met het midden van de schijf nadat de printkop is uitgelijnd zoals hierboven is beschreven, wordt de afdruk verkeerd uitgelijnd ten opzichte van het afdrukkoppervlak.*

De afdrukpositie herstellen

Als de verticale afdrukpositie niet goed wordt uitgelijnd, kunt u dit probleem oplossen met het hulpprogramma voor herstellen van de afdrukpositie in het printerstuurprogramma.

Gebruik van het programma Afdrukpositie herstellen

Volg de hieronder beschreven stappen om de verticale en horizontale afdrukpositie aan te passen met het hulpprogramma voor het herstellen van de afdrukpositie.

1. Plaats een onbedrukte schijf in houder 1.
2. Controleer of er geen lampjes branden die fouten aanduiden en of het schijvencompartiment is gesloten.
3. Open het stuurprogramma van de printer.

Zie “Het printerstuurprogramma openen” op pagina 21.

4. Klik op het tabblad **Hulpprogramma** en klik vervolgens op de knop **Afdrukpositie herstellen**.
5. Volg de instructies op het scherm om de verticale en horizontale afdrukpositie aan te passen.

Uw product reinigen

De buitenkant van het product reinigen

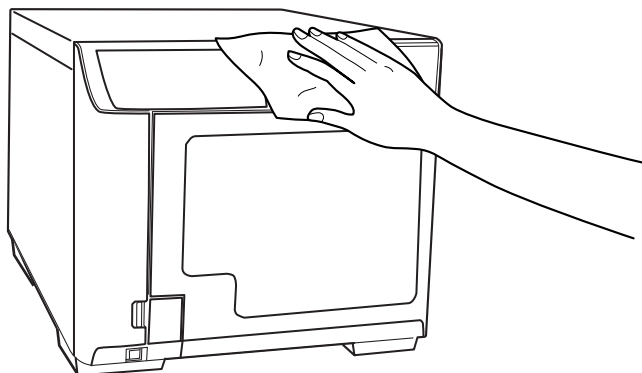
Om ervoor te zorgen dat uw product goed blijft functioneren, moet u het een aantal keer per jaar goed schoonmaken aan de hand van de volgende procedure.



Let op:

- Maak het product nooit schoon met alcohol of thinner. Deze chemicaliën kunnen het product beschadigen.*
 - Zorg dat er geen water in het product komt. Als er vocht, vuil of iets anders in het product komt, zal de afdrukwaliteit teruglopen en kunnen de elektrische circuits kortsluiting maken.*
1. Zorg dat het product is uitgeschakeld en dat alle lampjes uit zijn. Haal vervolgens het netsnoer uit het stopcontact.
 2. Veeg voorzichtig stof en vuil weg met een zachte, schone doek.

Als het vuil niet verdwijnt, gebruikt u een zachte, schone doek die met een mild schoonmaakmiddel is bevochtigd. Veeg vervolgens de buitenkant van het product schoon met een droge, zachte doek.



Opmerking:

- Sluit na het reinigen van het product het schijvencompartiment om het product tegen stof te beschermen.*
- Reinig regelmatig het filter dat zich aan de achterkant van het product bevindt. Zie het volgende gedeelte.*

De binnenzijde van het product reinigen

Voor een optimale afdrukkwaliteit reinigt u de binnenkant aan de hand van de volgende instructies.

1. Zorg dat het product is uitgeschakeld en dat alle lampjes uit zijn. Haal vervolgens het netsnoer uit het stopcontact.
2. Open het schijvencompartiment en verwijder de houders uit het product.
3. Verwijder met een zachte, schone doek voorzichtig stof of vuil van de houders en uit de binnenkant van het product.
4. Zet de houders weer terug op hun plaats.



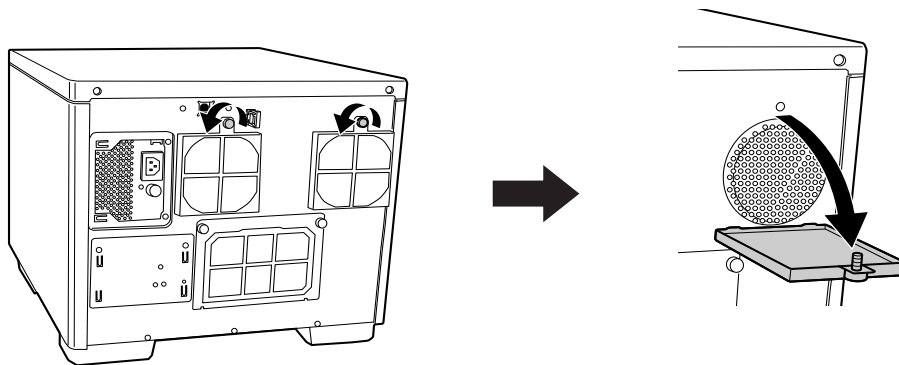
Let op:

- Pas op dat er geen water of andere vloeistoffen op de elektronische onderdelen terechtkomen.*
- Spuit geen smeermiddelen aan de binnenkant van het product.*
- Vuil dat aan houder 3 of 4 vast komt te zitten, moet worden weggeveegd met een zachte doek die met een neutraal schoonmaakmiddel is bevochtigd.*

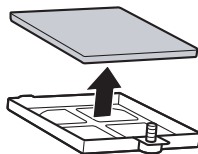
Het filter reinigen

Reinig het filter aan de achterzijde van het product om de zes maanden.

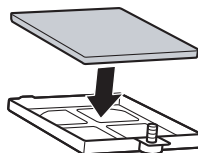
1. Zorg dat het product is uitgeschakeld en dat alle lampjes uit zijn. Haal vervolgens het netsnoer uit het stopcontact.
2. Maak de schroeven van de filterkappen los en verwijder deze om de kappen te openen.



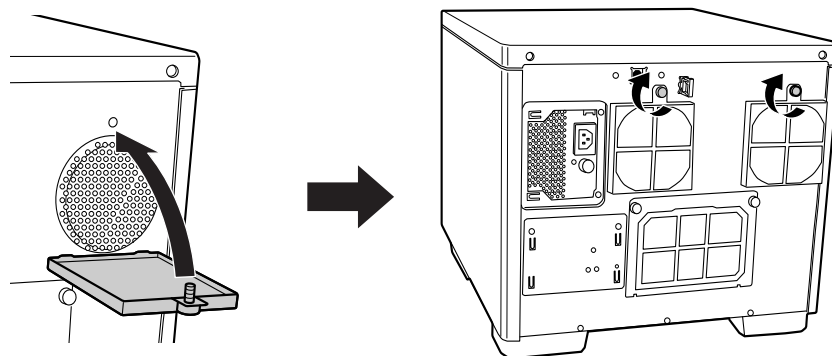
3. Haal de filters uit de filterkappen.



4. Verwijder met een stofzuiger het stof van de filters.
5. Plaats de filters weer terug op hun plaats.



6. Zet de schroeven vast om de filterkappen te sluiten.



Let op:

Reinig het filter regelmatig (eens per zes maanden).

Onderhoudsinformatie krijgen

U kunt nuttige informatie weergeven over het onderhoud en de ondersteuning van het product, het zoals totaal aantal gepubliceerde schijven en de levensduur van het station.

1. Zorg dat het product via de USB-kabel op de computer is aangesloten en dat het product is ingeschakeld.
2. Klik op **Start** (🌐), ga met de muisaanwijzer naar **Alle programma's**, klik op **EPSON Total Disc Maker** en klik vervolgens op **EPSON Total Disc Setup**.
3. Selecteer de cd/dvd/bd-publiceerder en klik vervolgens op **Eigenschappen**.
4. Klik op het tabblad **Onderhoudsinformatie**.

Opmerking:

*Als de **Levensduur van het station** bijna 100% is, moet het vervangen worden.*

Vervoer van uw product

Als u het product moet vervoeren, moet u het zorgvuldig voorbereiden en verpakken. Gebruik de oorspronkelijke doos en het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal.



Waarschuwing:

Het product is zwaar, dus laat het door twee personen optillen.

**Let op:**

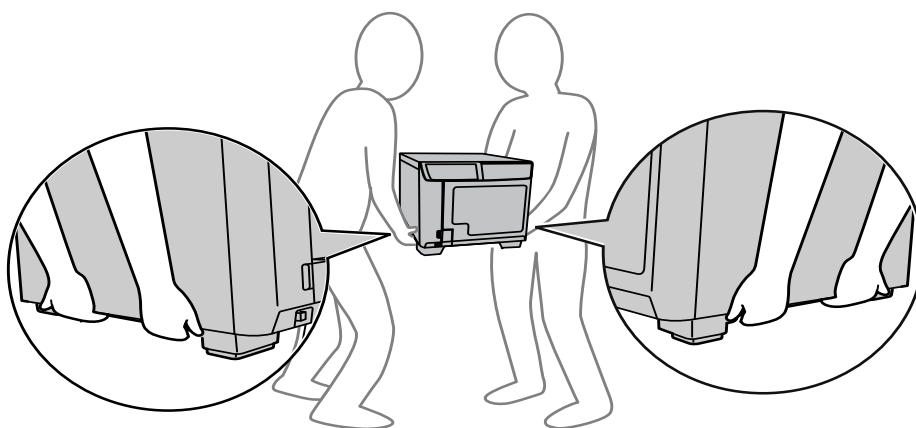
- Zorg er bij opslag of transport van het product voor dat het niet gekanteld, verticaal of ondersteboven wordt gehouden. Als u het product moet vervoeren, bereid het dan zorgvuldig voor en verpak het in de oorspronkelijke doos en verpakkingsmaterialen om het tegen schokken te beschermen.*

- Laat de cartridges zitten. Als u de cartridges verwijdert, kan de printkop uitdrogen, waardoor afdrukken niet meer mogelijk is.*

1. Zet het product uit en trek de stekker uit het stopcontact.
2. Maak de interfacekabel los.
3. Haal alle schijven uit de houders.
4. Open de klep van de inktcartridges. Zet de cartridges vast met tape en sluit vervolgens de klep van de inktcartridges.
5. Sluit het schijvencompartiment. Zet het met tape vast.
6. Bevestig het beschermende materiaal aan weerszijden van het product.
7. Verpak het product en de accessoires weer in de oorspronkelijke doos.

Opmerking:

- Houd het product recht tijdens het vervoer.*
- Let erop dat u al het beschermende materiaal en tape verwijdert wanneer u het product weer gaat gebruiken.*
- Til het product op de juiste plaats op, zoals hieronder afgebeeld.*



Problemen oplossen

Diagnose stellen

Problemen met het product kunnen het beste in twee stappen worden opgelost: probeer eerst een diagnose te stellen en pas vervolgens mogelijke oplossingen toe totdat het probleem is opgelost.

De informatie die u nodig hebt om een diagnose te stellen voor de meest voorkomende problemen en om deze op te lossen, vindt u in de Help, op het bedieningspaneel en in het hulpprogramma EPSON Total Disc Monitor.

Als u specifieke problemen hebt met de publicatiekwaliteit, een probleem dat geen verband houdt met de publicatiekwaliteit, een probleem met de schijfinvoer, of als het product helemaal niets meer wil doen, raadpleeg dan het betreffende gedeelte.

Voordat u een probleem kunt oplossen, kan het noodzakelijk zijn het publiceren te annuleren.

➔ Zie “Publicatie annuleren” op pagina 68.

Foutindicators

De meest voorkomende printerproblemen kunt u identificeren aan de hand van de lampjes op het product. Als het product niet functioneert en de lampjes branden of knipperen, kunt u de diagnose stellen aan de hand van de onderstaande tabel. Vervolgens voert u de voorgestelde oplossingen uit.

Opmerking:

De stand van de indicatielampjes na de storing kan veranderen, afhankelijk van de uitgevoerde handeling.

● : aan, ○ : uit, ◉ : knipperend, ◐ : snel knipperend

Fout in verband met de klep

Lampjes							Situatie/Oplossingen
Aan/ uit	Bezet	Fout	Inkt	Houder			
				1	2	3	
●	○	●	○	○	○	○	<p>Schijvencompartiment of klep van inktcartridge open Sluit de kleppen.</p> <hr/> <p>Taak wordt gepauzeerd omdat het schijvencompartiment of de klep van de inktcartridges werd geopend tijdens de verwerking van een taak Wacht tot de taak wordt hervat.</p>

Fout bij de schijfoverdracht

Lampjes							Situatie/Oplossingen
Aan/ uit	Bezet	Fout	Inkt	Houder			
				1	2	3	
							<p>Fout bij het oppakken van de schijf Los het probleem als volgt op.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Open het schijvencompartiment en waai de schijven in de invoerhouder los. 2. Sluit het schijvencompartiment en publiceer de schijf opnieuw. <p>Neem contact op met uw leverancier als dezelfde fout zich regelmatig voordoet.</p>
●	○	●	○	○	○	○	<p>Meervoudige invoerfout Los het probleem als volgt op.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Open het schijvencompartiment. 2. Haal de schijven uit de schijflade en de printerlade. 3. Waai de schijven in de invoerhouder los om te voorkomen dat schijven aan elkaar plakken. 4. Plaats andere schijven in de invoerhouder. 5. Sluit het schijvencompartiment en publiceer de schijf opnieuw. <p>Neem contact op met uw leverancier als dezelfde fout zich regelmatig voordoet.</p>

Lampjes							Situatie/Oplossingen
Aan/ uit	Bezet	Fout	Inkt	Houder			
				1	2	3	
●	○	●	○	○	○	○	<p>Fout bij de schijfverdracht Schakel het product uit en verwijder de schijf. Neem contact op met uw leverancier als dezelfde fout zich regelmatig voordoet.</p> <p>Arm kon de schijf niet loslaten Schakel het product uit en verwijder de schijf. Haal de schijf niet met de hand van de arm als deze de schijf heeft opgepakt. Hierdoor kunt u de arm beschadigen. Als u de schijf van de arm wilt halen, schakelt u het product weer in en laat u de schijf door het initialisatieproces van de arm gaan. Neem contact op met uw leverancier als dezelfde fout zich regelmatig voordoet.</p> <p>Interne fout Schakel het product uit en controleer of er vreemde voorwerpen in het product liggen. Schakel het product vervolgens weer in. Neem contact op met uw leverancier als dezelfde fout zich regelmatig voordoet. Haal de schijf niet met de hand van de arm als deze de schijf heeft opgepakt. Hierdoor kunt u de arm beschadigen. Als u de schijf van de arm wilt halen, schakelt u het product weer in en laat u de schijf door het initialisatieproces van de arm gaan.</p>

Fout met de houder

Lampjes							Situatie/Oplossingen
Aan/ uit	Bezet	Fout	Inkt	Houder			
				1	2	3	
●	○	●	○	●	○	○	<p>Houder 1 is niet correct geplaatst Zorg dat houder 1 correct is geplaatst.</p>
●	○	●	○	○	●	○	<p>Houder 2 is niet correct geplaatst Zorg dat houder 2 correct is geplaatst.</p>

Lampjes							Situatie/Oplossingen
Aan/ uit	Bezet	Fout	Inkt	Houder			
				1	2	3	
●	○	○	○	●	○	○	<p>Houder 1 is leeg Plaats schijven in houder 1.</p> <p>Opmerking: <i>Het lampje van de houder knippert als de invoerhouder geen schijven meer bevat. Het moment waarop het lampje gaat knipperen komt mogelijk echter niet overeen met het moment waarop de houder leeg raakt.</i></p>
●	○	○	○	○	●	○	<p>Houder 2 is leeg Plaats schijven in houder 2.</p> <p>Opmerking: <i>Het lampje van de houder knippert als de invoerhouder geen schijven meer bevat. Het moment waarop het lampje gaat knipperen komt mogelijk echter niet overeen met het moment waarop de houder leeg raakt.</i></p>
●	○	●	○	●	○	○	<p>Houder 1 bevat te veel schijven Verwijder schijven, zodat de schijven onder de rode lijn komen.</p>
●	○	●	○	○	●	○	<p>Houder 2 bevat te veel schijven Verwijder schijven, zodat de schijven onder de rode lijn komen.</p>
●	○	●	○	○	○	●	<p>Houder 3 bevat te veel schijven Verwijder alle schijven uit houder 3.</p>
●	○	○	○	○	●	○	<p>Houder 2 is vol Verwijder gepubliceerde schijven uit houder 2.</p>
●	○	○	○	○	○	●	<p>Houder 3 is vol Verwijder gepubliceerde schijven uit houder 3.</p>

Fout met de inkt

Lampjes							Situatie/Oplossingen
Aan/ uit	Bezet	Fout	Inkt	Houder			
				1	2	3	
●	○	○	○	○	○	○	<p>Inkt is bijna op</p> <p>Schaf een nieuwe cartridge aan. Controleer de cartridgestatus om te bepalen welke cartridge bijna leeg is. Zie "De cartridgestatus controleren" op pagina 70.</p>
●	○	○	●	○	○	○	<p>Een inktcartridge is aan vervanging toe of is niet juist geïnstalleerd.</p> <p>Vervang de cartridge of plaats deze opnieuw in het product.</p> <p>Als de cartridge niet wordt herkend, zelfs niet als deze correct is geplaatst, kan er vuil aan de groene chip zitten. Veeg dit af met een zachte doek en plaats de cartridge terug in het apparaat.</p> <p>Het product stopt voordat de inkt volledig op is om de kwaliteit van de printkop te beschermen. Daarom zal er inkt in de cartridge achterblijven. Het wordt aanbevolen authentieke Epson-cartridges te gebruiken.</p>
●	○	○	●	○	○	○	<p>Cartridge is niet volledig geplaatst</p> <p>Alle inktlampjes branden. Controleer de cartridges en zorg ervoor dat ze allemaal volledig zijn geplaatst.</p>

Storing in de printer

Lampjes							Situatie/Oplossingen
Aan/ uit	Bezet	Fout	Inkt	Houder			
				1	2	3	
●	●	●	●	●	●	●	<p>Inktkussen is vol</p> <p>Laat een erkend Epson servicecentrum het inktkussen direct vervangen. Het inktkussen is vol en het apparaat kan niet langer worden gebruikt. Probeer het apparaat niet zelf te repareren.</p> <p>Opmerking: <i>Als het inktkussen bijna vol is, verschijnt het bericht "Inktkussen bijna vol" in de software. Er zijn geen indicatielampjes voor deze storing. Laat een erkend Epson servicecentrum het inktkussen direct vervangen. Het inktkussen is bijna vol. Als het inktkussen vol is, stopt het apparaat. Probeer het apparaat niet zelf te repareren.</i></p>
							<p>Onderhoudsfout printer</p> <p>Er heeft zich een printeronderhoudsfout voorgedaan.</p> <p>Schakel het product uit en neem contact op met uw leverancier.</p>
○	○	○	○	○	○	○	<p>Interne fout</p> <p>Schakel het product uit en kijk of er vreemde voorwerpen in gedrongen zijn. Neem contact op met uw leverancier als dezelfde fout zich regelmatig voordoet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Als u het product uit laat staan na de fout, kan dit ertoe leiden dat de printkop verstopt raakt. Schakel het product direct weer in nadat u het hebt uitgeschakeld. <input type="checkbox"/> Als u na de fout verder gaat met het afdrukken van labels, voer dan een spuitstukcontrole uit en controleer of de printkop goed functioneert. <input type="checkbox"/> Als het publiceren niet begint, controleer dan of er een afdruktaak in de spooler staat en verwijder alle afdruktaken.

Fout in het station

Lampjes							Situatie/Oplossingen
Aan/ uit	Bezet	Fout	Inkt	Houder			
				1	2	3	
○	○	○	○	○	○	○	<p>Fout met het openen of sluiten van de stationslade Schakel het product uit, haal het netsnoer uit het stopcontact en controleer of er voorwerpen in het station liggen. Publiceer de schijf vervolgens opnieuw. Neem contact op met uw leverancier als dezelfde fout zich regelmatig voordoet.</p> <p>Interne stationsfout Schakel het product uit, ontkoppel het netsnoer en kijk vervolgens in het station. Neem contact op met uw leverancier als dezelfde fout zich regelmatig voordoet.</p>
●	○	●	○	○	○	○	<p>Schrijf-/leesfout De fout kon niet worden verholpen, zelfs niet nadat het schrijven het ingestelde aantal keren werd herhaald. Er is wellicht een probleem met de schijf. Vervang de schijf en ga verder met de taak. Neem contact op met uw leverancier als dezelfde fout zich regelmatig voordoet.</p> <p>Fout met ongeldige schijf Er is een fout opgetreden omdat een schijf ongeldig is, bijvoorbeeld een schijf die niet leeg is of onvoldoende vrije ruimte heeft. Ook is het mogelijk dat de schijf in de houder verschilt van het schijftype dat u in het dialoogvenster Eigenschappen van EPSON Total Disc Setup hebt ingesteld. De fout kon niet worden verholpen, zelfs niet nadat het schrijven het ingestelde aantal keren werd herhaald. Controleer of de schijf leeg is en niet is beschadigd. Selecteer vervolgens in het dialoogvenster Eigenschappen van EPSON Total Disc Setup hetzelfde schijftype als de schijven die in de houder zijn geplaatst. Als u de juiste schijf gebruikt maar dezelfde fout zich regelmatig voordoet, neem dan contact op met uw leverancier.</p>

Andere fout

Lampjes							Situatie/Oplossingen
Aan/ uit	Bezet	Fout	Inkt	Houder			
				1	2	3	
○	○	○	○	○	○	○	Fout door onjuiste status Schakel het product uit en weer in. Neem contact op met uw leverancier als dezelfde fout zich regelmatig voordoet.

EPSON Total Disc Monitor

Als er tijdens het publiceren een probleem optreedt, verschijnt er een foutmelding in het venster van EPSON Total Disc Monitor.


Als de melding verschijnt dat bepaalde onderdelen van het product het einde van hun levensduur hebben bereikt of dat het inktkussentje verzadigd is, neem dan contact op met uw leverancier voor vervanging.

De productstatus controleren

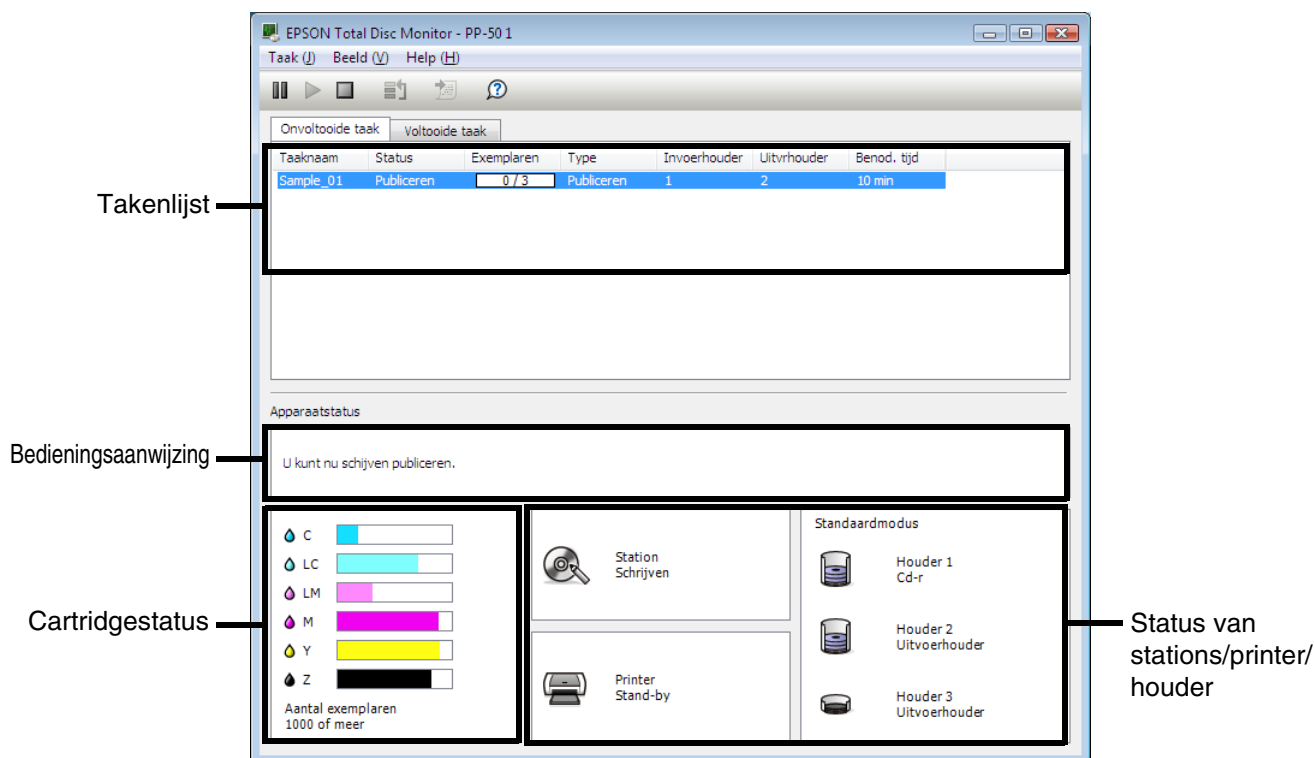
Gebruik van EPSON Total Disc Monitor

EPSON Total Disc Monitor geeft gedetailleerde informatie over de productstatus weer.

U hebt op drie manieren toegang tot EPSON Total Disc Monitor:

- Als u een taak naar het product stuurt, wordt EPSON Total Disc Monitor geopend.
- Klik in het venster EPSON Total Disc Maker op de knop **Publiceren**. Selecteer in het menu Hulpmiddelen **Total Disc Monitor starten**.
- Klik op **Start** () , ga met de muisaanwijzer naar **Alle programma's**, klik op **EPSON Total Disc Maker** en klik vervolgens op **EPSON Total Disc Monitor**.

Als u EPSON Total Disc Monitor opent, verschijnt het volgende venster:



EPSON Total Disc Monitor verschaft de volgende informatie:

❑ Takenlijst:

U kunt een takenlijst raadplegen (maximaal 1000 onvoltooide taken en 50 voltooide taken) met de bijbehorende informatie. Ook kunt u hier onvoltooide taken annuleren, pauzeren en opnieuw starten.

❑ Bedieningsaanwijzing:

Hier krijgt u informatie over de apparaatstatus. Hier verschijnen ook foutberichten en nuttige tips voor betere publicaties.

❑ Cartridgestatus:

Hier ziet u een grafische weergave van de cartridgestatus.

Opmerking:

Aantal exemplaren is een schatting van het aantal labels dat nog kan worden afgedrukt wanneer hetzelfde label wordt afgedrukt als de laatste keer. Deze waarde kan afwijken van de werkelijke waarde, vanwege factoren zoals de hoeveelheid af te drukken gegevens en de afdruk omgeving. Meer dan 1000 exemplaren wordt weergegeven als "1000 of meer schijven"; lagere aantallen worden trapsgewijs weergegeven in groepen van 10.

❑ Status van stations, printer, houders:

Hier ziet u een grafische weergave van de status van het station, de printer en de houders. Ook ziet u waar een fout optreedt.

Invoer van schijven of schijflade verloopt niet goed

Er worden geen schijven ingevoerd

Verwijder de schijven uit de houder en controleer het volgende:

- De schijf is niet beschadigd.
- De schijf is niet te oud. Raadpleeg de instructies bij de schijf voor meer informatie.
- De schijven worden niet boven de rode streep in de houder gestapeld.
- Er zijn mogelijk schijven aan elkaar gaan plakken als gevolg van onjuist transport van de schijven. De schijven moeten dus goed van elkaar worden gescheiden voordat ze in de houder worden geladen. Bovendien kunnen schijven die lange tijd in de houder geplaatst blijven, aan elkaar gaan plakken. Als schijven lange tijd in de houder worden geplaatst, dient u ze opnieuw te scheiden voordat u het product gebruikt.
- Controleer of er geen schijf is vastgelopen in het product. Verwijder zo nodig de vastgelopen schijf.
 - ➔ Zie “Vastgelopen schijven” op pagina 98.
- Controleer of de cartridges de vervangingsdatum hebben bereikt. Vervang een cartridge als deze de vervangingsdatum heeft bereikt.
 - ➔ Zie “Een cartridge vervangen” op pagina 73.

Als een schijf niet kan worden ingevoerd vanuit de invoerhouder:

1. Open het schijvencompartiment.
2. Haal onbedrukte schijven uit de houder.
3. Waaier de stapel schijven los om te voorkomen dat ze aan elkaar plakken.
4. Plaats de schijven weer in de houder.
5. Sluit het schijvencompartiment.
6. Publiceer de schijf opnieuw.

Als de schijf niet wordt ingevoerd vanuit de stationslade of de printerlade:

1. Schakel de stroom uit.
2. Schakel de stroom weer in.
3. Publiceer de schijf opnieuw.

Als de arm de schijf heeft opgepakt:

Verwijder de schijf niet met de hand, want dan kan de arm beschadigd raken. U verwijdert de schijf door de stroom uit te schakelen en vervolgens weer in te schakelen. Laat de schijf tijdens het initialisatieproces van de arm gaan.

Neem contact op met uw leverancier als dezelfde fout zich blijft voordoen.

Invoer van meerdere schijven

- Controleer of de schijven niet boven de rode streep in de houder worden gestapeld.
- Controleer of er geen schijven beschadigd zijn.
- Verwijder de stapel schijven en controleer of de schijven niet te dun zijn.
➔ Zie "Schijven" op pagina 113.
- Haal de schijven uit de houder en waaier ze los voordat u ze terugplaatst.
- Als u slechts één schijf aantreft als er een fout met de invoer van meerdere schijven wordt weergegeven, heeft de schijf wellicht een afwijkende dikte of is hij verbogen. Volg de onderstaande stappen om een meervoudige invoerfout te verhelpen en de schijven te vervangen. Neem contact op met uw leverancier als dezelfde fout zich blijft voordoen.
 1. Open het schijvencompartiment.
 2. Haal de schijf uit de lade.
 3. Haal de schijven uit de invoerhouder.
 4. Plaats andere schijven in de invoerhouder.
 5. Sluit het schijvencompartiment. De taak wordt voortgezet.

Vastgelopen schijven

Als er een schijf achterblijft in de stations- of printerlade, wordt deze uitgeworpen als u het product uit- of inschakelt.

Als u de schijf niet kunt verwijderen door het product opnieuw te starten, volgt u de onderstaande procedures.

- Als er een schijf vastzit in de printerlade:
 1. Schakel het product uit en trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.
 2. Verwijder de 2 schroeven om de achterste printerdeksel te openen.
 3. Verwijder alle schijven uit het product.
 4. Sluit de achterste printerdeksel.
- Als er een schijf vastzit in de stationslade:
 1. Schakel het product uit en trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.
 2. Open het schijvencompartiment.
 3. Steek een puntig voorwerp in het uitwerpgat om de lade geforceerd te openen.
 4. Verwijder alle schijven uit het product.
 5. Druk tegen de lade om deze te sluiten.

Opmerking:

Steek een speld in het gat en druk om de lade uit te werpen als de lade niet opengaat als u op de uitwerpknop drukt. In normale gevallen dient u de lade altijd met de uitwerpknop te openen. Controleer of de stroom van het product is uitgeschakeld en wacht meer dan een minuut totdat de schijf is gestopt met draaien voordat u het uitwerpgat gebruikt.

Opmerking:

- Als u een los voorwerp niet gemakkelijk kunt verwijderen, gebruik dan niet te veel kracht en haal het product niet uit elkaar. Neem in dat geval contact op met uw leverancier.
- Als de arm stopt bij het oppakken van de schijf, probeer de schijf dan niet met de hand te verwijderen. Hierdoor kan de arm beschadigd raken. Schakel in geval van een dergelijke fout de stroom uit en probeer het probleem op te lossen door het product te initialiseren. Neem contact op met de klantenservice als de fout zich blijft voordoen.

Als er regelmatig schijven vastlopen, controleert u het volgende:

- De schijven zijn glad en niet beschadigd.
- De schijven die u gebruikt, zijn van goede kwaliteit.
- De schijven liggen met de bedrukbare zijde naar boven in de houder.
- U hebt de stapel schijven laten uitwaaiëren voordat u deze hebt geplaatst.
- De stapel schijven is niet hoger dan de rode streep in de houder.
- Het aantal schijven in de houder mag niet meer bedragen dan het maximum dat voor de betreffende schijf is opgegeven.
 - ➔ Zie “Mechanische specificaties” op pagina 120.
- Het product moet op een vlakke, stabiele ondergrond staan die groter is dan het product zelf. Het product werkt niet goed als het scheef staat.

Probleem met schrijven/lezen

Lezen/schrijven van de schijf onmogelijk



Gebruik het product niet in omgevingen met veel stof of rook. Dit kan tot een schrijf-/leesfout leiden.

Als zich regelmatig schrijf-/leesfouten voordoen, controleert u het volgende:

- De schijf is niet beschadigd.
- De schijf is van hoge kwaliteit.
- Het product wordt gebruikt binnen acceptabele omgevingsomstandigheden.
- Het product is niet onderhevig aan trillingen of schokken.
- Het ventilatorfilter zit niet verstopt met stof.
- De printerlade is niet vuil.

Problemen met de afdrukkwaliteit

Als de afdrukkwaliteit te wensen overlaat, vergelijk deze dan met de volgende illustraties. Klik op het bijschrift onder de illustratie die het meest overeenkomt met uw afdruk.

<p>enthalten alle Aufdruck. W J 5008 "Regel De printer werkt normaal</p>	 <p>De printer werkt normaal</p>
<p>enthalten alle Aufdruck. W J 5008 "Regel "Horizontale strepen" op pagina 101</p>	<p>enthalten alle Aufdruck. W J 5008 "Regel "Onjuiste verticale uitlijning" op pagina 101</p>
 <p>"Horizontale strepen" op pagina 101</p>	 <p>"Onjuiste verticale uitlijning" op pagina 101</p>
 <p>"Onjuiste of ontbrekende kleuren" op pagina 102</p>	 <p>"Onduidelijke of vlekkerige afdrukken" op pagina 102</p>

Horizontale strepen

- Controleer of de schijf met de afdrukzijde naar boven in de houder is geplaatst.
- Voer het hulpprogramma voor kopreiniging uit om eventueel verstopte spuitstukken schoon te maken.
➔ Zie “De printkop reinigen” op pagina 78.
- Gebruik de cartridges binnen zes maanden na opening van de verpakking.
- Gebruik altijd originele Epson-cartridges.
- Controleer het inktlampje Δ . Als het lampje brandt, vervangt u de betreffende cartridge.
➔ Zie “Een cartridge vervangen” op pagina 73.
- Zorg ervoor dat de labelsoort die is geselecteerd in het printerstuurprogramma, overeenkomt met het type schijf dat zich in het product bevindt.
➔ Zie “Schijven publiceren” op pagina 24.

Onjuiste verticale uitlijning

- Voer het hulpprogramma voor uitlijning van de printkop uit.
➔ Zie “De printkop uitlijnen” op pagina 81.
- Zorg ervoor dat de labelsoort die is geselecteerd in het printerstuurprogramma, overeenkomt met het type schijf dat zich in het product bevindt.
➔ Zie “Schijven publiceren” op pagina 24.

Strepen

- Controleer of de schijf met de afdrukzijde naar boven in de houder is geplaatst.
- Voer het hulpprogramma voor kopreiniging uit om eventueel verstopte spuitstukken schoon te maken.
➔ Zie “De printkop reinigen” op pagina 78.
- Zorg ervoor dat de labelsoort die is geselecteerd in het printerstuurprogramma, overeenkomt met het type schijf dat zich in het product bevindt.
➔ Zie “Schijven publiceren” op pagina 24.
- Als gevolg van verschillen in de kwaliteit van schijven, zijn herhaalde afdrukresultaten met hetzelfde soort schijven en dezelfde gegevens mogelijk niet gelijk.

Onjuiste of ontbrekende kleuren

- Pas de kleurinstellingen aan in de gebruikte toepassing of in het printerstuurprogramma.
Controleer het hoofdvenster.
Raadpleeg de online-Help van het printerstuurprogramma voor meer informatie.
- Voer het hulpprogramma voor kopreiniging uit.
➔ Zie “De printkop reinigen” op pagina 78.
- Controleer het inktlampje Δ . Als het lampje brandt, vervangt u de betreffende cartridge.
➔ Zie “Een cartridge vervangen” op pagina 73.
- Als u net een cartridge hebt vervangen, controleer dan of de datum op de verpakking nog niet is verstreken. Vervang de cartridges ook als het product lange tijd niet is gebruikt.
➔ Zie “Een cartridge vervangen” op pagina 73.

Onduidelijke of vlekkerige afdrukken

- Gebruik altijd originele Epson-cartridges.
- Zorg ervoor dat het product op een vlakke, stabiele ondergrond staat die groter is dan het product. Het product werkt niet goed als het scheef staat.
- Zorg ervoor dat de schijf niet beschadigd, vuil of te oud is.
- Zorg ervoor dat de schijf droog is en met de afdrukzijde naar boven in het product is geplaatst.
- Zorg ervoor dat de labelsoort die is geselecteerd in het printerstuurprogramma, overeenkomt met het type schijf dat zich in het product bevindt.
➔ Zie “Schijven publiceren” op pagina 24.
- Raak de bedrukte zijde van schijven met een glanzend oppervlak niet aan en zorg ervoor dat deze zijde nergens mee in aanraking komt. Wanneer u hebt afgedrukt op een glanzende schijf, moet u de inkt enkele uren laten drogen.
- Voer het hulpprogramma voor kopreiniging uit.
➔ Zie “De printkop reinigen” op pagina 78.

Diverse afdrukproblemen

Onjuiste of verminkte tekens

- Verwijder eventuele afdruktaken in de wachtrij uit de Windows Spooler.
- Zet het product en de computer uit. Controleer of de interfacekabel van het product goed is aangesloten.
- Verwijder het printerstuurprogramma en installeer het vervolgens opnieuw.
➔ Zie “Software verwijderen” op pagina 23.

Onjuiste marges

- Controleer de instellingen voor binnenste/buitenste diameter in uw toepassing. Zorg ervoor dat de marges binnen het afdrukgebied van de schijf vallen.
➔ Zie “Afdrukbaar gebied” op pagina 116.
- Zorg ervoor dat de instellingen in het printerstuurprogramma geschikt zijn voor het labelformaat dat u gebruikt.
Controleer het hoofdvenster.
Raadpleeg de online-Help van het printerstuurprogramma voor meer informatie.
- Verwijder het printerstuurprogramma en installeer het vervolgens opnieuw.
➔ Zie “Software verwijderen” op pagina 23.
- De afdruklocatie kan verschuiven, afhankelijk van de gebruikte schijf. Voer de hulpprogramma's voor uitlijning van de printkop of het herstellen van de afdrukpositie uit.
➔ Zie “De afdrukpositie herstellen” op pagina 81.
- De inktontvangstlaag kan verschuiven van het midden van de schijf zodat de afdruk verschoven lijkt ten opzichte van de inktontvangstlaag. Controleer of de inktontvangstlaag is verschoven vanaf het midden van de schijf of vanaf de buitenste rand.

Afdruk is enigszins scheef

- Voer de hulpprogramma's voor spuitstukcontrole, kopreiniging en uitlijning van de printkop uit.

De afdrukzijde bevat vlekken of vegen

- Selecteer de juiste instelling voor schijfgrootte in het printerstuurprogramma.
- Verwijder het printerstuurprogramma en installeer het vervolgens opnieuw.
➔ Zie “Software verwijderen” op pagina 23.

Het afdrukken verloopt te traag


- Zorg ervoor dat de labelsoort die is geselecteerd in het printerstuurprogramma, overeenkomt met het type schijf dat zich in het product bevindt.
➔ Zie “Schijven publiceren” op pagina 24.
- Sluit alle toepassingen die niet echt nodig zijn.
- Controleer of het selectievakje voor hoge snelheid wel is ingeschakeld in de printerdriver.
- Als u lang achter elkaar blijft afdrukken, kan het gebeuren dat er tijdelijk geen schijven worden ingevoerd of dat het afdrukken even stopt. Zo wordt de afdruksnelheid verminderd en wordt voorkomen dat het productmechanisme oververhit en beschadigd raakt. Als dit gebeurt, kunt u wel doorgaan met afdrukken, maar wij raden u aan om te stoppen en het product dertig minuten te laten afkoelen met de stroom ingeschakeld. (Het product herstelt zichzelf nadat de stroom ongeveer drie uur is uitgeschakeld.) Wanneer u opnieuw begint, wordt weer op normale snelheid afgedrukt.
- Verwijder het printerstuurprogramma en installeer het vervolgens opnieuw.
➔ Zie “Software verwijderen” op pagina 23.

Er blijft inkt aan het opnameoppervlak plakken

- Afhankelijk van het type schijf kan er inkt aan de opnameoppervlakken blijven plakken als de schijven direct na het afdrukken worden gestapeld. Controleer vooraf welk type schijf u gebruikt.
- Laat het bedrukte oppervlak van de schijf niet in aanraking komen met andere schijven totdat de inkt volledig droog is. Anders kunnen er vlekken of vegen achterblijven waar de schijven elkaar raken.

Het product functioneert niet

Alle lampjes zijn uit

- Druk op de aan/uit-knop  om het apparaat aan te zetten.
- Zet het product uit en controleer of het netsnoer goed in het stopcontact zit.
- Controleer of het stopcontact goed werkt en niet met een muerschakelaar of tijdklok wordt geregeld.

De lampjes gaan branden en gaan vervolgens weer uit



Het voltage van het product komt mogelijk niet overeen met dat van het stopcontact. Zet het product uit en haal onmiddellijk de stekker uit het stopcontact. Controleer vervolgens het etiket achter op de printer.



Let op:

STEEK DE STEKKER NIET MEER IN HET STOPCONTACT als de voltages niet overeenkomen. Neem contact op met uw leverancier.

Alleen het aan/uit-lampje brandt

- Als u de aan/uit-knop  niet goed indrukt, wordt het product mogelijk niet ingeschakeld hoewel het aan/uit-lampje  even knippert. Druk lang op de knop.
- Zet het product en de computer uit. Controleer of de interfacekabel van het product goed is aangesloten.
- Als u een grote afbeelding probeert af te drukken, beschikt uw computer wellicht over onvoldoende geheugen. Verlaag de resolutie van de afbeelding of druk de afbeelding af op een kleiner formaat. Misschien moet u extra geheugen installeren in de computer.
- Verwijder het printerstuurprogramma en installeer het vervolgens opnieuw.
➔ Zie "Software verwijderen" op pagina 23.

Het inktlampje knippert of blijft branden nadat u de cartridge hebt vervangen

Controleer of de cartridge op de juiste manier is geplaatst.

De software kan niet worden geïnstalleerd

- Is de USB-kabel ontkoppeld? Controleer of de USB-kabel goed is aangesloten.
- Komt de USB-kabel overeen met de vereisten van de computer en het product? De USB-kabel waarmee de computer op het product is aangesloten, moet compatibel zijn met USB 2.0.
- Is er voldoende vrije ruimte op de harde schijf? De software kan niet worden geïnstalleerd indien er onvoldoende vrije ruimte op de harde schijf is. Zie "Systeemvereisten" op pagina 13.
- Hebt u zich aangemeld als gebruiker met beheerdersrechten (die behoort tot de groep Beheerder) voor Windows? Voor het installeren van software meldt u zich aan als gebruiker met beheerdersrechten (een gebruiker uit de groep Beheerder).
- Gebruikt u een USB-hub? De USB-kabel moet rechtstreeks tussen de pc en het product worden aangesloten.
- Is Windows Media Player geïnstalleerd? Windows Media Player moet zijn geïnstalleerd voordat u Total Disc Maker kunt installeren.
- Het uitvoerapparaat wordt mogelijk niet herkend op een systeem waarop Windows Media Player 7 is geïnstalleerd. In dit geval verwijdert u EPSON Total Disc Maker en start u de computer opnieuw op. Installeer EPSON Total Disc Maker vervolgens opnieuw.
- Als de taalinstelling van het systeem en de gebruiker verschillen, wordt de installatie mogelijk niet goed uitgevoerd. Stel de taal van het systeem en de gebruiker hetzelfde in voordat u de software installeert.

Controleer als u de software installeert of het product uit is en begin dan met de installatie.

Het bericht Inktkussen bijna vol wordt door de software weergegeven

Het inktkussen is bijna vol. Laat een erkend Epson servicecentrum het inktkussen direct vervangen. Het inktkussen is bijna vol. Als het inktkussen vol is, stopt het apparaat. Probeer het apparaat niet zelf te repareren.

Er kan geen schijf worden gepubliceerd

Als de gebruiker als gast is aangemeld en geen toegang heeft tot de service, moet de terminalservice worden ingeschakeld voordat publicatie mogelijk is (behalve in Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 of Windows Vista). Neem contact op met de systeembeheerder voor de instellingen van de terminalservice.

Schijfinformatie kan niet worden gelezen

Als het bericht "De schijfgegevens kunnen niet worden gelezen. U moet met beheerdersrechten zijn aangemeld." wordt weergegeven, meldt u zich aan bij Windows met beheerdersrechten.

Het station van het product wordt niet weergegeven als u op het pictogram "Hardware veilig verwijderen" klikt.

In Windows Vista wordt het station van het product niet weergegeven als u klikt op het pictogram "Hardware veilig verwijderen". Ontkoppel het product of schakel het uit als de computer is uitgeschakeld.

Help en ondersteuning

Contact opnemen met de klantenondersteuning

Voordat u contact opneemt met Epson

Als uw Epson-product niet naar behoren functioneert en u het probleem niet kunt oplossen met behulp van de informatie voor probleemoplossing in de productdocumentatie, kunt u contact opnemen met de klantenondersteuning. Als uw land hierna niet wordt vermeld, neemt u contact op met de leverancier bij wie u het apparaat hebt aangeschaft.

De klantenondersteuning kan u veel sneller van dienst zijn als u de volgende gegevens bij de hand hebt:

- Het serienummer van het product
(Het label met het serienummer bevindt zich gewoonlijk op de achterzijde van het product.)
- Het model van het product
- De versie van de productsoftware
(Klik op **Info**, **Versie-informatie** of een vergelijkbare knop in de productsoftware.)
- Het merk en het model van uw computer
- De naam en de versie van het besturingssysteem van uw computer
- De namen en de versies van de toepassingen die u meestal met het product gebruikt

Hulp voor gebruikers in Europa (EMEA)

Contactgegevens, ondersteuning en services:

URL van website: <http://www.epson-europe.com>

Of neem contact op met uw lokale distributeur of de verkoopafdeling van Epson.

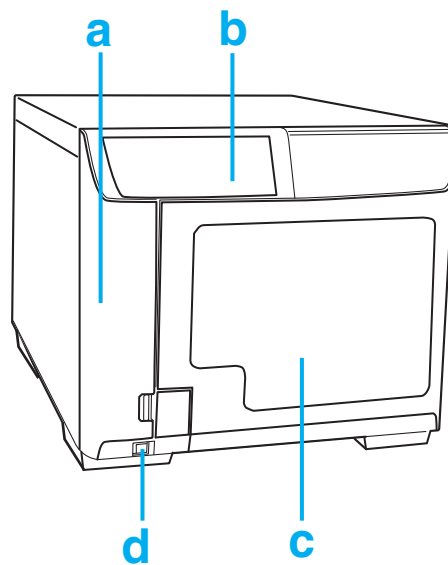
Ga voor de nieuwste stuurprogramma's, veelgestelde vragen, handleidingen en ander materiaal om te downloaden naar:

<http://download.epson-biz.com/?service=dp>

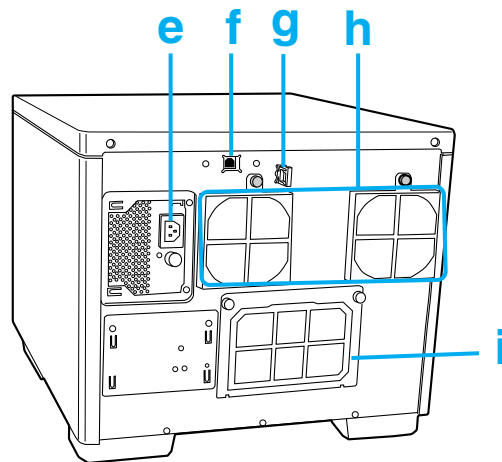
Productinformatie

Productonderdelen en functies van het bedieningspaneel

Productonderdelen



- a. Klep van de inktcartridge: beschermt de inktcartridges. Open de klep alleen tijdens het plaatsen en vervangen van cartridges.
- b. Bedieningspaneel: u bedient het product met de knop en door de lampjes te controleren. Zie het volgende gedeelte voor meer informatie.
- c. Schijvencompartiment: u opent dit wanneer u de schijven plaatst of verwijdert.
- d. Aan/uit-knop: hiermee zet u het product aan of uit.

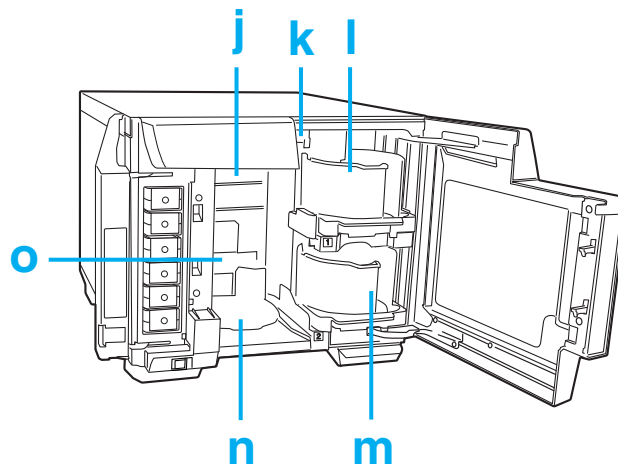


- e. Netsnoeraansluiting: hierop sluit u het netsnoer aan.
- f. USB-aansluiting: hierop sluit u een USB-kabel aan tussen uw computer en het product.
- g. Vergrendeling voor interfacekabel: hiermee geleidt u de kabel en rolt u deze op.
- h. Ventilatieopening: laat minstens 10 cm (3,94") open tussen de achterkant van het product en de muur voor ventilatie.
- i. Achterklep printer: open deze klep alleen als er een schijf vastzit in de printerlade.



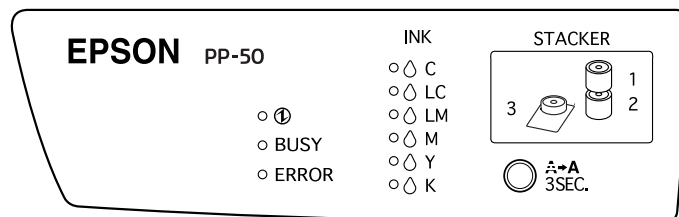
Let op:

Voordat u de achterklep van de printer opent, dient u het netsnoer uit het stopcontact te halen. Bevestig deze klep altijd als u het product gebruikt.




- j. Station: hiermee worden gegevens op het opnameoppervlak van schijven geschreven of van gelezen.
- k. Arm: hiermee worden de schijven getransporteerd.
- l. Houder 1: gebruik houder 1 als houder voor de invoer van schijven. Hierin passen maximaal 50 schijven.
- m. Houder 2: gebruik houder 2 als houder voor de invoer of uitvoer van schijven. Hierin passen ongeveer 50 schijven.
- n. Houder 3: gebruik houder 3 als houder voor de uitvoer van schijven. Hierin passen ongeveer 20 schijven.
- o. Printer: hiermee wordt afgedrukt op het labeloppervlak van schijven.



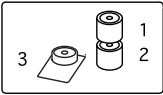
Bedieningspaneel



Knoppen

Knop	Funcctie
 reinigen	Druk op deze knop en houd deze 3 seconden ingedrukt om de printkop te reinigen.

Lampjes

Lampje	Beschrijving
 Aan/uit	Brandt als het product aan staat. Knippert tijdens het initialiseren van het product, na het vervangen van cartridges, tijdens het laden van de inkt of tijdens het reinigen van de printkop.
BUSY	Knippert als er taken worden uitgevoerd.
ERROR	Is aan als de klep open is, of als er fouten optreden in de schijfvoerdracht, een houder, een station of de printer. Knippert als er zich een probleem voordoet in het product.
 INK	Is aan als er een cartridge moet worden vervangen of als deze niet correct is geplaatst. Knippert als de inkt bijna op is.
 STACKER	Is aan als er te veel schijven in de houder liggen. Knippert als de houder niet correct is geplaatst of als er geen schijven meer in de houder liggen.

Zie de volgende instructies voor meer informatie over de foutstatus.

➔ Zie "Foutindicators" op pagina 87.

Inkt en schijven

Cartridges

U kunt de volgende cartridges gebruiken voor dit product:

Cartridge	Productnaam	Productnummers
Cyan (Cyaan)	PJIC1(C)	C13S020447
Light Cyan (Licht cyaan)	PJIC2(LC)	C13S020448
Light Magenta (Licht magenta)	PJIC3(LM)	C13S020449
Magenta	PJIC4(M)	C13S020450
Yellow (Geel)	PJIC5(Y)	C13S020451
Black (Zwart)	PJIC6(K)	C13S020452

Als u cartridges wilt aanschaffen die exclusief bedoeld zijn voor de Discproducer-serie, dient u contact op te nemen met de leverancier waar u het product hebt aangeschaft of naar de volgende url's te gaan:

<http://www.epson-europe.com> (Europa)

<http://www.discproducer.epson.com> (Verenigde Staten en Canada)

Schijven

Epson biedt een assortiment cd-r's, dvd-r's en bd-r's aan voor al uw schrijf- en afdrukbehoeften.

Technische specificaties

Schijf



Let op:

- Alleen cd/dvd/bd-schijven van 12 cm (4,72") kunnen worden geschreven/bedrukt. Schijven van 80 mm (3,15") worden niet ondersteund.
- BD-schijven kunnen alleen met de PP-50BD worden gebruikt.

Opmerking:

- Omdat de kwaliteit van een specifiek merk of type schijf door de fabrikant op elk moment kan worden gewijzigd, geeft Epson geen garanties met betrekking tot de kwaliteit van bepaalde merken of typen schijven. Test schijven altijd voordat u grote hoeveelheden aanschaft of grote taken uitvoert.
- Schijven van slechtere kwaliteit kunnen vastlopen, leiden tot een lagere afdrukkwaliteit of andere problemen veroorzaken. Gebruik in geval van problemen schijven van een betere kwaliteit.
- De gespecificeerde schijf is bedoeld voor inkjetprinters.
- De gespecificeerde schijf heeft een inktontvangstlaag op het labeloppervlak die vocht aantrekt. Als deze schijven gestapeld worden opgeslagen, vooral onder een hoge vochtigheid en een hoge temperatuur, kunnen de schijven aan elkaar gaan plakken. Als u een automatisch duplicatieapparaat gebruikt, dient u de schijf te controleren voordat u deze gebruikt.
- Ga voorzichtig om met het opnameoppervlak (blauw-groene kant) en het afdrukoppervlak, zodat er geen vingerafdrukken, vuil, stof, water of krassen op komen. Stof en vuil op het opnameoppervlak moeten voorzichtig met een zachte, droge doek worden afgeveegd, of met in de handel verkrijgbare schijfreinigers of ethylalcohol. Gebruik geen benzine, thinner of antistatisch materiaal.

cd/dvd/bd:

Type	CD-R/DVD-R 4,7GB/DVD+R 4,7GB/DVD-R DL 8,5GB/DVD+R DL 8,5GB/BD-R/BD-R DL
Labelzijde	Afdrukgebied Glanzende labels van een ander type dan van de gespecificeerde schijf worden niet ondersteund.
Gespecificeerde schijf	Cd-r, dvd-r, BD-R

Opmerkingen voor het omgaan met schijven*Opmerkingen voor het gebruik van schijven*

- Raak het opnameoppervlak niet aan terwijl u de schijf vasthoudt.
- Ga zorgvuldig om met de schijf, zodat er op het labeloppervlak en het opnameoppervlak geen vingerafdrukken, vuil, stof, waterdruppels of krassen komen.
- Laat schijven niet vallen en stel ze niet bloot aan schokken.
- Oefen geen geweld uit op schijven, gebruik geen klemmen en verbuig de schijven niet.
- Plak geen zelfklevende stickers op de schijf. Hierdoor kan de schijf niet meer worden opgenomen of afgespeeld.
- Gebruik schijven niet op een locatie met veel vuil en stof.

- Als u een schijf niet tegelijkertijd schrijft en afdrukt, verdient het aanbeveling eerst te schrijven.
- Als u schijven opstapelt, kunnen ze aan elkaar gaan kleven.
- Laat de schijven na het afdrukken op natuurlijke wijze drogen. Als u het oppervlak met uw hand aanraakt of water op het oppervlak spat net na het afdrukken, kan dit leiden tot vervaging van de afdruk en kleverigheid.
- Schijven kunnen alleen op het afdrukoppervlak worden bedrukt. Als u met de hand op schijven schrijft, gebruik dan schrijfwaren met een zachte punt zoals een viltstift. Gebruik geen balpen. Probeer tekst na het schrijven niet uit te wissen.
- Gebruik dit product niet met een automatische cd-lader, een station met een cd-houder groter dan 33 mm of een automatisch station. Afhankelijk van de situatie kunnen de afdrukoppervlakken gaan plakken.
- Een gepubliceerde cd/dvd/bd is niet altijd afleesbaar op een ander type station of een cd-/dvd-/bd-speler als gevolg van compatibiliteitsproblemen.
- Het opnameoppervlak heeft een naar buiten stekende concentrische ring die de stapelring wordt genoemd. Schijven met een lage stapelring kunnen voor of na het afdrukken gaan plakken. Het verdient aanbeveling de schijf voor gebruik te controleren.
- De gespecificeerde schijven hebben een inktontvangstlaag op het labeloppervlak die vocht aantrekt. Als zulke schijven gestapeld worden opgeslagen, kunnen ze aan elkaar gaan plakken, vooral onder een hoge vochtigheid en een hoge temperatuur. Als u een automatisch duplicatieapparaat gebruikt, dient u de schijf te controleren voordat u deze gebruikt.

Opmerkingen voor het opslaan van schijven

- Bewaar schijven niet in direct zonlicht, bij verwarmingsapparatuur of in een hoge vochtigheid en een hoge temperatuur.
- Bewaar schijven niet op plaatsen met grote temperatuurverschillen, want dan kan condens optreden.
- Leg geen voorwerpen op een schijf.
- Bewaar de schijf in het bijbehorende doosje en zorg dat er geen folie of kaarten in aanraking komen met het afdrukoppervlak. Hierdoor kan het afdrukoppervlak bekrast raken.
- Bewaar schijven niet in zachte hoesjes of zakjes die rechtstreeks in aanraking komen met het afdrukoppervlak. Hierdoor kunnen schijven gaan plakken of kunnen de kleuren uitvloeien of verkleuren.

- ❑ Bewaar de schijven niet met een deel van het afdrukkoppervlak bedekt, want hierdoor kunnen vlekken of verkleuring ontstaan.
- ❑ Het wordt aanbevolen een back-up te maken als de gegevens belangrijk zijn. Het wordt aanbevolen regelmatig back-ups te maken als u schijven lang wilt bewaren.
- ❑ Bewaar de schijven niet bij hoge temperaturen en een hoge vochtigheid, want hierdoor kan het afdrukkoppervlak gaan kleven of vervagen.

Afdrukbaar gebied

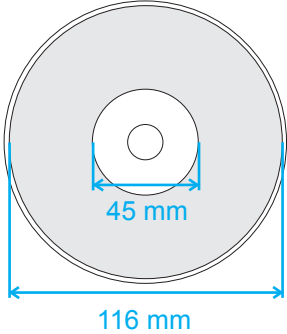
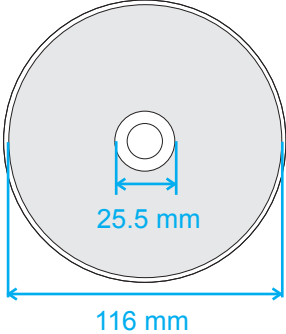
Het afdrukbare gebied is het gebied waarop het label wordt afgedrukt.

Het afdrukbare gebied kan worden ingesteld op het scherm Binnenste/buitenste diameter instellen van EPSON Total Disc Maker.

In het scherm Binnenste/buitenste diameter instellen kunt u kiezen uit Standaard, Breed of het gebied handmatig instellen.

In het volgende schema wordt het afdrukbare gebied weergegeven voor Standaard en Breed. Er wordt afgedrukt in het grijze gebied.

cd/dvd/bd:

cd/dvd/bd van 12 cm (4,72") (standaard)		cd/dvd/bd van 12 cm (4,72") (breed)	
			
Binnenste diameter	Buitenste diameter	Binnenste diameter	Buitenste diameter
45 mm (1,77")	116 mm (4,57")	25,5 mm (1,00")	116 mm (4,57")



Let op:

- Stel de binnenste en buitenste diameter altijd in binnen de gebieden die hierboven worden weergegeven. Als u op gedeelten buiten het afdruckbare gebied afdruckt, kan het cd/dvd/bd-station beschadigd raken.
- U kunt EPSON Total Disc Maker instellen tussen een binnenste diameter van 18 mm en een buitenste diameter van 119,4 mm (0,71 tot 4,70"). Afdruckken buiten het afdruckbare gebied (45 tot 116 mm) kan leiden tot kleverigheid, vlekken in de schijflade, afbladderen van de inkt en vervagen van de afdruck. Het verdient aanbeveling het schijftype voor gebruik te controleren.
- Wanneer u afdruckt buiten het afdruckbare gebied (de inktabsorberende laag), hecht de inkt die buiten het afdruckbare gebied wordt gedrukt niet aan de schijf. Controleer het label van het afdruckbare gebied van de gebruikte schijf voordat u instellingen verricht.
- Voorzorgsmaatregelen voor het instellen van het afdruckbare gebied
 - Controleer of het afdruckbare gebied dat u hebt ingesteld, niet groter is dan het afdruckbare gebied van de schijf die wordt gebruikt.
 - Controleer of de verkleuring van de inkt op het middengebied (de stapelring) niet uniform is.
 - Afdruckken op het middengebied (de stapelring) kan leiden tot kleverige inkt, aan elkaar plakkende schijven en het uitwissen van inkt na het afdruckken.
- Te nemen maatregelen wanneer u afdruckt buiten het afdruckbare gebied
 - Wanneer het afdruckken binnen de binnenste diameter leidt tot kleverige inkt, schijven die aan elkaar plakken en het uitwissen van inkt, kunt u de volgende maatregel nemen om dit te vermijden.
 - Stel de droogtijd in het scherm Printerinstellingen van het printerstuurprogramma in en druk af. Hoewel de doorvoersnelheid mogelijk lager wordt, kunnen problemen worden voorkomen of verminderd, omdat de schijf na de ingestelde tijd wordt uitgeworpen.
 - Schakel Publiceren in na Middengebied uitsluiten. Als u vanuit een andere toepassing afdruckt, stelt u in vanuit de instelling voor een door de gebruiker gedefinieerd label in het printerstuurprogramma. Als u afdruckt vanuit Total Disc Maker, stelt u in vanuit de instelling Binnenste/buitenste diameter instellen.

Opmerking:

Wanneer u op cd's/dvd's/bd's afdrukt met een in de handel verkrijgbaar softwarepakket dat het afdrukken van cd's/dvd's/bd's ondersteunt, dient u het volgende in te stellen.

Formaat	124 x 124 mm (4,88 x 4,88")
Type	Cd/dvd-label, Cd/dvd-label Premium of Cd/dvd-label Epson-specificatie
Marges aan alle kanten	2 mm (0,08")

Cartridges

Kleur	Black (Zwart), Yellow (Geel), Magenta, Light Magenta (Licht Magenta), Cyan (Cyaan), Light Cyan (Licht cyaan)
Levensduur patroon	Te gebruiken binnen 6 maanden na het openen van de verpakking.
Temperatuur	Opslag: -20 tot 40 °C (-4 tot 104 °F) 1 maand bij 40 °C (104 °F)

**Let op:**

- Epson raadt het gebruik van originele Epson-cartridges aan. Producten die niet door Epson zijn vervaardigd, kunnen leiden tot beschadiging die niet onder de garantie van Epson valt. Bovendien kunnen dergelijke producten in bepaalde omstandigheden leiden tot een verkeerd functioneren van het product.*
- Gebruik de cartridge voordat de houdbaarheidsdatum is verstreken die op de verpakking wordt vermeld.*
- Probeer de cartridges niet bij te vullen. Producten die niet door Epson zijn vervaardigd, kunnen leiden tot beschadiging die niet onder de garantie van Epson valt. Bovendien kunnen dergelijke producten in bepaalde omstandigheden leiden tot een verkeerd functioneren van het product.*

Opmerking:

- De cartridges die bij het product zijn geleverd, worden deels verbruikt bij de installatie van het product. Voor afdrukken van hoge kwaliteit moet de printkop in het product volledig zijn geladen met inkt. Bij dit eenmalige proces wordt een bepaalde hoeveelheid inkt verbruikt. Met deze cartridges kunnen dan ook minder pagina's worden afgedrukt dan met de volgende cartridges.*
- Bewaar inktcartridges niet onder hoge temperaturen, onder temperaturen beneden het vriespunt of in direct zonlicht.*
- Om te zorgen dat u de beste afdrukkwaliteit ontvangt en om de printkop te beschermen, blijft er een veiligheidsmarge als reserve in de cartridge als het product aangeeft dat de cartridge moet worden vervangen. In de capaciteit die voor u wordt vermeld, wordt deze reserve niet meegeteld.*
- De capaciteit van cartridges hangt af van het aantal en soort afbeeldingen dat u afdrukt, de afdrুকinstellingen, het soort schijven dat u gebruikt, hoe vaak u afdrukt en de omgevingstemperatuur. Om een optimale afdrukkwaliteit te garanderen, blijft er een variërende hoeveelheid inkt achter in de cartridge nadat de indicator "cartridge vervangen" gaat branden. Dit product wordt geleverd met volle cartridges. Een deel van de inkt uit de eerste cartridges wordt gebruikt voor het inspuiten van de printkop. Zie www.discproducer.epson.com voor meer informatie over cartridges.*

- Zelfs wanneer alleen Zwart werd geselecteerd, worden alle inktkleuren gebruikt om de afdrukkwaliteit en de goede werking van de printkop te vrijwaren.*

Verwerking van taken

Taakverwerkingsnelheid (Schrijven en afdrucken)	Cd	15 schijven per uur Bij gebruik van door Epson gespecificeerde cd-r's, een schrijfsnelheid van 40x, 600 MB schrijfgegevens en snel afdrucken/afdrucken in twee richtingen.
	Dvd	8 schijven per uur Bij gebruik van door Epson gespecificeerde dvd-r's, een schrijfsnelheid van 12x, 3,8 GB schrijfgegevens en snel afdrucken/afdrucken in twee richtingen.
	bd (alleen voor PP-50BD)	3 schijven per uur Bij gebruik van door Epson gespecificeerde bd-r's, een schrijfsnelheid van 6x, 23,8 GB schrijfgegevens en snel afdrucken/afdrucken in twee richtingen.
Afdrukrichting	In twee richtingen, in één richting	

Opmerking:

- Afhankelijk van de gebruikte schijf of computer kan de schrijfsnelheid lager liggen dan de ingestelde snelheid.*
- De bovenstaande cijfers zijn gebaseerd op Windows Vista.*

Afdrukken

Afdrukmethode		Inkjet op aanvraag	
Printkop	Aantal spuitstukken	180 per kleur	
Resolutie		Afdrukmodus (Kwaliteit/snelheid)	(1): 1,440 x 1,440 dpi (2): 1,440 x 720 dpi

dpi: aantal dots per 25,4 mm (dots per inch)

Schrijfsnelheid

Cd-r	40x / 32x / 24x / 16x / 10x / 4x
Dvd-r	12x / 8x / 6x / 4x / 2.4x ^{*1} / 2x
Dvd+r	12x / 8x / 6x / 4x / 2.4x / 2x ^{*2}
Dvd-r dl	8x / 6x / 4x / 2.4x ^{*1} / 2x
Dvd+r dl	8x / 6x / 4x / 2.4x / 2x ^{*2}
bd-r (alleen voor PP-50BD)	8x ^{*3} / 6x / 4x / 2x
bd-r dl (alleen voor PP-50BD)	8x ^{*3} / 6x / 4x / 2x

Opmerking:

*1: Als u 2,4x voor DVD-R/DVD-R DL selecteert, wordt de schrijfsnelheid op 2x gesteld.

*2: Als u 2x voor DVD+R/DVD+R DL selecteert, wordt de schrijfsnelheid op 2,4x gesteld.

*3: De 8x schrijfsnelheid is alleen mogelijk bij gebruik van de door Epson gespecificeerde BD's voor 8x schrijfsnelheid.

Mechanische specificaties

Station	Ladetype
Capaciteit houders	Houder 1 en 2: max. ongeveer 50 schijven Houder 3: max. ongeveer 20 schijven
Afmetingen	Breedte: 377 mm (14,8 inch) Diepte: 465 mm (18,3 inch) Hoogte: 324 mm (12,8 inch)
Gewicht	Ongeveer 21 kg (46 lb) met accessoires

Elektrische specificaties

Ingangsspanning	100 tot 240 V AC	
Nominaal frequentiebereik	50 tot 60 Hz	
Nominale stroomsterkte	1,0 A	
Stroomverbruik	In bedrijf	Circa 40 W
	Stand-by	Circa 28 W

Opmerking:

Het voltage van de printer staat vermeld op het etiket op de achterkant.


Omgevingspecificaties

Temperatuur	Gebruik: 10 tot 35 °C (50 tot 95 °F) Opslag: -20 tot 40 °C (-4 tot 104 °F) 1 maand bij 40 °C (104 °F)
Luchtvochtigheid	Tijdens bedrijf:* ¹ RV 20 tot 80% Tijdens opslag:* ¹ RV 5 tot 85%

*1 Zonder condensatie

Normen en goedkeuringen

PP-50/PP-50BD

North America:	UL60950-1 CAN/CSA-C22.2 No.60950-1 FCC Part 15 Subpart B Class A ICES-003 Class A
Europe:	CE Marking  http://www.epson.eu/conformity

PP-50

Oceania:	Radiocommunications (Electromagnetic Compatibility) Standard , Class A
-----------------	--

Interface

Conformiteit	USB 2.0
Communicatiesnelheid	Hi-Speed (480 Mbps) Full-Speed (12 Mbps)

Levensduur

Levensduur inktkussen: Ongeveer 30.000 bedrukte schijven

Het inktkussen moet na ongeveer 30.000 schijven worden vervangen. Deze schatting is gebaseerd op een afdrukhoeveelheid van 2.000 schijven per maand, bidirectioneel. Werkelijke resultaten variëren op basis van factoren zoals het aantal afgedrukte afbeeldingen, de afdrukinstellingen, het schijftype, de gebruiksfrequentie en de temperatuur.